



कार्यालय - प्राचार्य,

राजकीय महाविद्यालय चिन्यालीसौड़ उत्तरकाशी(उत्तराखंड) 249196

ईमेल : gdcchinyalisaur@yahoo.in वेबसाइट : www.rmck.in फोन 01371 237154

**Rajkiya Mahavidyalaya Chinyalisaur, Uttarkashi**  
**Internal Exam Datesheet**  
**B.A/B.Sc II Semester**  
**Session-2022-23**

Date: 12/07/2023

Date	Class	Subject	Time
15/07/23	B.A II Sem	Economics	10:30 AM -11:30 AM
18/07/23	B.A II Sem	Geography/History	10:30 AM -11:30 AM
		Sociology	12:30 PM-1:30 PM
	B.Sc II Sem	Zoology/Physics	10:30 AM -11:30 AM
19/07/23	B.A II Sem	English/Sanskrit	10:30 AM -11:30 AM
		Education/Home Science	12:30 PM-1:30 PM
	B.Sc II Sem	Chemistry	10:30 AM -11:30 AM
20/07/23	B.A II Sem	Political Science	10:30 AM -11:30 AM
		Hindi	12:30 PM-1:30 PM
	B.Sc II Sem	Botany/Mathematics	10:30 AM- 11:30 AM
21/07/23	B.A/B.Sc. II Sem	Minor (All Subjects)	Vocational (All Subjects)

नोट-

1. आन्तरिक परीक्षा में सभी छात्र-छात्राओं का उपस्थित होना अनिवार्य है। छात्र-छात्राओं के अनुपस्थित होने पर आन्तरिक परीक्षा पुनः नहीं करायी जायेगी जिसकी सम्पूर्ण जिम्मेदारी छात्र-छात्रा की स्वयं की होगी।
2. आन्तरिक परीक्षा हेतु छात्र/छात्रा अपने साथ उत्तर पुस्तिका अवश्य लायें।

  
प्राचार्य  
प्राचार्य  
राजकीय महाविद्यालय  
चिन्यालीसौड़, उत्तरकाशी

  
परीक्षा प्रभारी



कार्यालय - प्राचार्य,

राजकीय महाविद्यालय चिन्यालीसौड़ उत्तरकाशी(उत्तराखण्ड) 249196

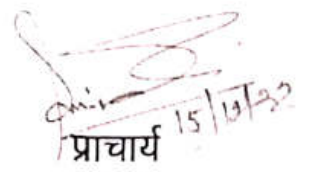
ईमेल : gdcchinyalisaur@yahoo.in वेबसाइट : www.rmckuk.in फोन 01371 237154

महाविद्यालय के B.A. व B.Sc. प्रथम सेमे0 के समस्त छात्र/छात्राओं को सूचित किया जाता है कि उनकी आन्तरिक परीक्षाएँ दिनांक 27-12-2022 से दिनांक 31-12-2022 तक निम्न कार्यक्रमानुसार सम्पन्न करायी जायेगी।

दिनांक	विषय	
	समय:- प्रातः 11:00 बजे से 12:00 बजे तक	समय:- दोपहर 02:00 बजे से 3:00 बजे
27-12-2022	हिन्दी/जन्तु विज्ञान/ भौतिक विज्ञान	संस्कृत/अंग्रेजी
28-12-2022	इतिहास/भूगोल/ वनस्पति विज्ञान/ गणित	अर्थशास्त्र
30-12-2022	राजनीति विज्ञान/रसायन विज्ञान	समाजशास्त्र
31-12-2022	गृह विज्ञान/ शिक्षाशास्त्र	-----
02-01-2023	सभी विषयों के माइनर एवं वोकेशनल परीक्षा के एसाइनमेन्ट जमा होंगे।	

नोट:- सभी विषयों के वोकेशनल व माइनर की आन्तरिक परीक्षा असाइमेंट द्वारा ली जायेगी।

- प्रत्येक विषय के कुल पूर्णांक 25 अंक जिसमें 20 अंक लिखित परीक्षा के एवं 05 अंक उपस्थिति के होंगे।
- यदि कोई छात्र/छात्रा आन्तरिक परीक्षा में अनुपस्थित रहेगा तो उसकी आन्तरिक परीक्षा दोबारा नहीं ली जायेगी। इसलिए सभी छात्र/छात्राओं की उपस्थिति अनिवार्य है।
- सभी छात्र/छात्रा आन्तरिक परीक्षा के लिए कॉपी घर से लायेंगे।

  
प्राचार्य 15/12/22



कार्यालय - प्राचार्य,  
राजकीय महाविद्यालय चिन्यालीसौड़ उत्तरकाशी(उत्तराखण्ड) 249196

ईमेल : gdcchinyalisaur@yahoo.in वेबसाइट : www.rmckuk.in फोन 01371 237154



E-mail: gdcchinyalisaur@yahoo.in दूरभाष सं 01371-237153

॥ राजकीय महाविद्यालय, चिन्यालीसौड़, उत्तरकाशी उत्तराखण्ड ॥

दिनांक- 10/04/2024

आवश्यक सूचना

महाविद्यालय के B.A./B.Sc. II<sup>nd</sup> & IV<sup>th</sup> सेमेस्टर के समस्त छात्र-छात्राओं को सूचित किया जाता है कि उनकी आंतरिक परीक्षाएं दिनांक 29/04/2024 से दिनांक 03/05/2024 तक निम्न कार्यक्रम अनुसार संपन्न होगी ।

**B.A./ B.Sc. II<sup>nd</sup> SEMESTER INTERNAL EXAM SCHEDULE 2024**

DATE	SUBJECT ( TIME 10:00 AM TO 11:00 AM)	SUBJECT ( TIME 12:00 PM TO 01:00 PM)
29/04/2024 (Monday)	HINDI/ZOOLOGY/PHYSICS	ENGLISH/ SANSKRIT
30/04/2024 (Tuesday)	HISTORY/GEOGRAPHY/CHEMISTRY	ECONOMICS/ HOME SCIENCE
01/05/2024 (Wednesday)	POLITICAL SCIENCE/ BOTANY/MATHS	EDUCATION/ SOCIOLOGY
02/05/2024 (Thursday)	VOCATIONAL (ALL SUBJECT)	
03/05/2024 (Friday)	MINOR (ALL SUBJECT)	

**B.A./ B.Sc. IV<sup>th</sup> SEMESTER INTERNAL EXAM SCHEDULE 2024**

DATE	SUBJECT ( TIME 10:00 AM TO 11:00 AM)	SUBJECT ( TIME 12:00 PM TO 01:00 PM)
29/04/2024 (Monday)	ENGLISH/ SANSKRIT	HINDI/ZOOLOGY/PHYSICS
30/04/2024 (Tuesday)	HOME SCIENCE/ EDUCATION	HISTORY/GEOGRAPHY/CHEMISTRY
01/05/2024 (Wednesday)	ECONOMICS	POLITICAL SCIENCE/ BOTANY/MATHS
02/05/2024 (Thursday)	SOCIOLOGY	VOCATIONAL (ALL SUBJECT)
03/05/2024 (Friday)		MINOR (ALL SUBJECT)

नोट - सभी विषय की बोकेशनल आंतरिक परीक्षा अगडनमेंट के माध्यम से संपन्न की जाएगी।

1. प्रत्येक विषय के कुल पूर्णांक 25 अंक हैं जिनमें 20 अंक लिखित परीक्षा के एवं 05 अंक उपस्थिति के होंगे ।
2. यदि कोई छात्र/छात्रा आंतरिक परीक्षा में अनुपस्थित रहेगा तो उसकी परीक्षा दुबारा नहीं ली जाएगी ।
3. सभी छात्र/ छात्राएं आंतरिक परीक्षा हेतु कापी स्वयं लेकर आएंगे ।

For प्राचार्य  
राजकीय महाविद्यालय  
चिन्यालीसौड़, उत्तरकाशी  
10/4/2024

10/04/24  
परीक्षा प्रजारी



श्रीदेव सुमन उत्तराखण्ड विश्वविद्यालय भावशाहीपील, टिहरी गढ़वाल, उत्तराखण्ड-249199

Sri Dev Suman Uttarakhand Vishwavidhyalay Badshahitkul, Tehri Garhwal, Uttarakhand

Dated : 20/07/2021

Ref. No: 2481/SISU/EXAM/2021

कार्यालय आदेश

श्रीदेव सुमन उत्तराखण्ड विश्वविद्यालय के परीक्षा समिति की दिनांक 20.07.2021 को सम्पन्न बैठक में लिये गये निर्णयों के अनुसार कोविड 19 महामारी के कारण स्नातक एवं स्नातकोत्तर स्तर की विपणन सैमिनारों की परीक्षाओं महाविद्यालय/संस्थान स्तर पर असाइनमेंट के आधार पर सम्पन्न करायी जानी हैं।

विश्वविद्यालय परिषद/सम्बन्धित राजकीय महाविद्यालय/अशासकीय महाविद्यालय/स्वयत्त पोषित संस्थानों द्वारा असाइनमेंट का प्रश्नपत्र सम्पूर्ण पाठ्यक्रम को समाहित करते हुये तैयार किया जायेगा, जिसका प्रारूप निम्नानुसार होगा।

- अ. लघु उत्तरीय प्रश्नों की संख्या न्यूनतम 04 होगी।
- ब. दीर्घ उत्तरीय प्रश्नों की संख्या न्यूनतम 03 होगी।

असाइनमेंट का मूल्यांकन करते हुये महाविद्यालय/संस्थान अंकों को आन्तरिक मूल्यांकन एवं प्रयोगात्मक परीक्षा की शान्ति पूर्व में उपलब्ध कराये गये पोर्टल [sdsuonline.in/MES/login.aspx](https://sdsuonline.in/MES/login.aspx) के माध्यम से व्यापक छात्र-हित तथा आगामी परीक्षाओं को मध्यनजर रखते हुये विश्वविद्यालय की दिनांक 10.08.2021 तक आवश्यक रूप से तथा अंकसूची की हार्ड कॉपी को 16.08.2021 तक विश्वविद्यालय में जमा कराना सुनिश्चित करें। 80 प्रतिशत से अधिक अंक प्राप्त करने वाले परीक्षार्थियों को असाइनमेंट पुनर्मूल्यांकन हेतु विश्वविद्यालय में जमा कराया जाना अनिवार्य है।

सूचना प्राप्त करने वाले प्राध्यापकों के हस्तसुभार -

1- 22.07.2021

2- 22.07.2021

3- 22.07.2021

4- 22.07.2021

5- 22.07.2021

6- 22.07.2021

7- 22.07.2021

8- 22.07.2021

9- 22.07.2021

10- 22.07.2021

11- 22.07.2021

20.7.21  
प्रो०(एम० एस० रावत)  
परीक्षा नियंत्रक।

प्रतिलिपि निम्नलिखित को सादर सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।

1. निजी सचिव कुलपति, मा० कुलपति महोदय के सादर सूचनार्थ।
2. उपकुलसचिव।
3. सहायक परीक्षा नियंत्रक (मुख्य/व्यावसायिक)।
4. सहायक कुलसचिव।
5. श्री कुलदीप नेगी कुलपति सचिवालय, को इस आशय से प्रेषित कि उक्त सूचना को विश्वविद्यालय की आधिकारिक वेबसाइट पर अपलोड करें।
6. कार्यालय प्रति।

महाविद्यालय के सम्स्त प्राध्यापकों से अनुरोध है कि आप इस पत्र का संज्ञान लेकर B.A, B.Sc. 1<sup>st</sup>, 2<sup>nd</sup>, 3<sup>rd</sup> सेमेस्टर के बीच पेपर एवं B.A, B.Sc. 4<sup>th</sup> सेमेस्टर की मुख्य परीक्षा नियंत्रक परीक्षा (अपने विषय से सम्बन्धित) असाइनमेंट के आधार पर सम्पन्न कराके परीक्षार्थियों के अंक इस पत्र में उल्लिखित पोर्टल द्वारा दिनांक 10-08-2021 तक विश्वविद्यालय को प्रेषित कर दिनांक 12-08-2021 तक एवार्ड लिस्ट की हार्ड कॉपी की दो प्रति (प्राचार्य एवं परीक्षा नियंत्रक के नाम से) परीक्षा प्रभारी डॉ० विक्रम सिंह के पास परीक्षा अनुभाग में जमा करने का कष्ट करें।

डॉ० विक्रम सिंह  
परीक्षा प्रभारी



कार्यालय - प्राचार्य,

राजकीय महाविद्यालय चिन्वालीसौड़ उत्तरकाशी(उत्तराखंड) 249196

ईमेल : gdcchinyalisaur@yahoo.in वेबसाइट : www.rmckuk.in फोन 01371 237154

दिनांक -16/11/2023

### आवश्यक सूचना

महाविद्यालय के प्रथम सेमेस्टर के समस्त छात्र/छात्राओं को सूचित किया जाता है कि उनकी आन्तरिक परीक्षाएं दिनांक- 21/11/2023 तक निम्नकार्यक्रम अनुसार सम्पन्न करायी जायेगी -

DATE	SUBJECT(TIMING: 11:00 AM to 12:00 PM)	SUBJECT(TIMING: 2:00 PM to 3:00 PM)
17/11/2023	HINDI/ZOOLOGY/PHYSICS	ENGLISH/SANSKRIT
18/11/2023	HISTORY/GEOGRAPHY/CHEMISTRY	ECONOMICS/HOME SCIENCE
20/11/2023	POLITICAL SCIENCE/ BOTANY/MATHS	EDUCATION/ SOCIOLOGY
21/11/2023	VOCATIONAL( ALL SUBJECTS)	

नोट- सभी विषयों की वोकेशनल आन्तरिक परीक्षा असाइनमेंट के माध्यम से सम्पन्न की जायेगी।

- 1- प्रत्येक विषय के कुल पूर्णांक 25 अंक है। जिसमें 20 अंक लिखित परीक्षा के एवं 05 अंक उपस्थिति के होंगे।
- 2- यदि कोई छात्र/छात्रा आन्तरिक परीक्षा में अनुपस्थित रहेगा तो उसकी परीक्षा दोबारा नहीं ली जायेगी।
- 3-सभी छात्र/छात्राएं आन्तरिक परीक्षा हेतु कॉपी स्वयं लायेंगे।

  
16/11/23  
प्राचार्य  
राजकीय महाविद्यालय  
चिन्वालीसौड़ उत्तरकाशी



कार्यालय - प्राचार्य,

राजकीय महाविद्यालय चिन्वालीसौड़ उत्तरकाशी(उत्तराखण्ड) 249196

ईमेल : gdcchinyalisaur@yahoo.in वेबसाइट : www.rmckuk.in फोन 01371 237154



श्रीदेव सुमन उत्तराखण्ड विश्वविद्यालय बादशाहीथौल, टिहरी गढ़वाल, उत्तराखण्ड-249199  
Sri Dev Suman Uttarakhand Vishwavidyalay Badshahithaul, Tehri Garhwal, Uttarakhand

Dated 22/09/2021

Ref. No. 5744/SDSUV/EXAM/2021

सेवा में,

प्राचार्य,  
विश्वविद्यालय परिसर/राजकीय/अशासकीय महाविद्यालय  
सम्बद्ध श्रीदेव सुमन उत्तराखण्ड विश्वविद्यालय,  
बादशाहीथौल, टिहरी गढ़वाल।

विषय:- सत्र 2020-21 के सम सेमेस्टर की परीक्षाओं को सम्पन्न कराये जाने के संबंध में।

महोदय,

श्रीदेव सुमन उत्तराखण्ड विश्वविद्यालय से सम्बद्ध समस्त राजकीय महाविद्यालयों को सूचित किया जाता है कि सत्र 2020-21 की सम सेमेस्टर की परीक्षाओं को आनलाइन/ऑफलाइन निम्नानुसार सम्पादित करवाना सुनिश्चित करें।

- 1- अन्तरिम सम सेमेस्टरो द्वितीय एवं चतुर्थ की अंक सुधार की परीक्षाएँ महाविद्यालय/संस्थान स्तर पर असाइन्मेंट के आधार पर सम्पन्न करा कर उनके अंको को ऑनलाईन दिनांक 25.09.2021 तक तथा अर्वार्ड की हस्ताक्षरित हार्ड कापी दिनांक 30.09.2021 तक विश्वविद्यालय को अनिवार्य रूप में उपलब्ध कराने होंगे।
- 2- सम सेमेस्टरो के आन्तरिक मूल्यांकन के अंको को ऑनलाईन दिनांक 25.09.2021 तथा अर्वार्ड की हस्ताक्षरित हार्ड कापी दिनांक 30.09.2021 तक विश्वविद्यालय को अनिवार्य रूप में उपलब्ध कराने होंगे
- 3- प्रायोगिक/मौखिक परीक्षा हेतु प्राचार्यों के द्वारा स्वयं वाह्य परीक्षक विश्वविद्यालय परिसरों/राजकीय महाविद्यालयों/अशासकीय महाविद्यालयों से नियुक्त किये जायेंगे।
- 4- महाविद्यालयों द्वारा प्रायोगिक/मौखिक परीक्षाओं को सम्पादित करवाकर आनलाइन अंक दिनांक 25.09.2021 तथा अर्वार्ड की हस्ताक्षरित हार्ड कापी दिनांक 30.09.2021 तक विश्वविद्यालय को अनिवार्य रूप में उपलब्ध कराने होंगे।
- 5- एक वाह्य परीक्षक के द्वारा अधिकतम तीन (03) कक्षाओं की ही प्रायोगिक/मौखिक परीक्षाओं को सम्पादित किया जायेगा।
- 6- परीक्षक नियुक्ति पत्र अर्वार्ड के साथ प्रेषित किया जाना अनिवार्य होगा।

अतः सम सेमेस्टर की परीक्षाओं को उपरोक्तानुसार सम्पादित करना सुनिश्चित करें।

- 1- प्रयोगात्मक विषय के प्राध्यापकों से अनुरोध है कि आप 25.09.21 तक सत्र सम सेमेस्टर की सभी प्रयोगात्मक परीक्षा सम्पन्न करके उनके अंक दिनांक 25-09-21 तक ऑन लाइन अंकित कर दिनांक 26/09/21 तक अर्वार्ड प्रो(एम0 एस0 रावत) लिस्टर की हार्ड कापी परीक्षा प्रभारी के पास जमा कर दें।

प्रतिलिपि- निम्नलिखित को सादर सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।

1. निजी सचिव कुलपति, मा0 कुलपति महोदय के सादर सूचनार्थ।
2. कुलसचिव/उप कुलसचिव।
3. सहायक परीक्षा नियंत्रक (मुख्य/व्यावसायिक)।

कार्यालय प्रति। सभी प्राध्यापकों से अनुरोध है कि आप सत्र सम सेमेस्टर की आन्तरिक परीक्षा की 25.09.21 तक अंको को ऑनलाईन अंकित कर दिनांक 26/09/21 तक अर्वार्ड प्रो(एम0 एस0 रावत) लिस्टर की हार्ड कापी परीक्षा प्रभारी के पास जमा कर दें। परीक्षा नियंत्रक

22/09/21



**Government Degree College, Chinyalisaur (Uttarkashi)  
Online Assignment Work (Session- 2019-20)**

**Class: B.Sc IV Semester  
Subject: Chemistry**

**A. Short Answer Type Questions**

1. What is trans effect?
2. Why ethylamine is a stronger base than aniline?

**B. Long Answer Type Question**

1. What are the factors affecting the thermodynamic stability of complexes?

**Note: Submit the assignment in PDF format to the personal mobile number of the subject teacher till 09-05-2020. Assignment should be hand written. Name of the college, student, class, subject and session ( i. e. 2019-20) should be mentioned on the first page of the assignment. Your attendance and internal marks will be based on the assignment.**

Govt. Degree College, Chinyalisaur, Uttarkashi  
BSc IIIrd SEM Internal Examination-2019

M.Mks. 20

Subject- Botany First Paper

Time 45min.

**Note: - Attempt all questions.**

- 1- Define the term plant taxonomy. Discuss in brief types of classification of angiosperm.
- 2- Define nomenclature. Also explain rules of nomenclature.



कार्यालय - प्राचार्य,

राजकीय महाविद्यालय चिन्यालीसौड़ उत्तरकाशी(उत्तराखण्ड) 249196

ईमेल : [gdchinyalisaur@yahoo.in](mailto:gdchinyalisaur@yahoo.in) वेबसाइट : [www.rmckuk.in](http://www.rmckuk.in) फोन 01371 237154

Govt. Degree College, Chinyalisaur, Uttarkashi  
BSc IIIrd SEM Internal Examination-2019

M.Mks. 20

Subject- Botany Second Paper

Time 45min.

**Note: - Attempt all questions.**

- 1- Give an account of meristems in plants.
- 2- Give an account of the characteristics of meristematic cells.
- 3- Difference between shoot apex and root apex.
- 4- Short notes
  - A- Histogen theory
  - B- Tunica corpus theory



Sessional Examination  
Class. B.Sc. III<sup>rd</sup> semester  
Subject. Physics  
Paper. I (Heat & Thermodynamics)  
max. marks - 20  
Time - 45 min

- Q-1 State Zeroth law of Thermodynamics. — (1)
- Q-2 What is Carnot cycle & calculate the work done by the Carnot cycle engine per cycle. — (4)
- Q-3 State Carnot Theorem. — (2)
- Q-4 Define Entropy. Calculate the change in entropy in Reversible process. — (3)
- Q-5 What is Second law of thermodynamics. — (2)
- Q-6 Derive Maxwell first & second relation of Thermodynamics. — (4)
- Q-7 Explain Thermodynamic potential (Enthalpy, Gibbs free energy, Helmholtz function and internal energy function) — (4)
- or  
Q-8 Calculate the work done during isothermal and adiabatic process. — (4)



कार्यालय – प्राचार्य,

राजकीय महाविद्यालय चिन्यालीसौड़ उत्तरकाशी(उत्तराखण्ड) 249196

ईमेल : gdcchinyalisaur@yahoo.in वेबसाइट : www.rmckuk.in फोन 01371 237154

Rajkiya Mahavidhyalaya Chinyalisaur , (Uttarkashi)

Sessional (Internal) Exam 2022-23

Subject -Physics (Major Core)

Class- B.Sc. 1<sup>st</sup> Semester

M.M. 25 (20 marks Test + 05 marks attendance)

Date -27/12/2022

**Section A. Objective type Questions. (Each carry 1 mark)**

Q.1 If  $r$  is a position vector of a point, then  $\text{div} r$  is :

- (a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 0

Q.2 For a particle moving under a central force, its motion will be

- (a) along the helix (b) in a plane (c) three dimensional (d) nothing can be said

Q.3 The moment of Inertia of body does not depend upon:

- (a) mass (b) distribution of mass (c) angular velocity (d) axis of rotation

Q.4 The moment of inertia of a solid sphere of mass  $M$  and radius  $R$  about its diameter is

- (a)  $2/3 MR^2$  (b)  $2/5 MR^2$  (c)  $3/5 MR^2$  (d)  $7/5 MR^2$

Q.5 The product of moment of inertia and angular acceleration is called:

- (a) angular momentum (b) torque (c) work (d) force

Q.6 The flux of a vector field emerging per unit small volume around a given point is called:

- (a) gradient (b) divergence (c) curl (d) none of these

**SECTION -B: Short answer type questions. ( Each carry 2 marks)**

Q.1 If  $\vec{A} = \hat{i} - \hat{j} - 2\hat{k}$ ,  $\vec{B} = 3\hat{i} + 5\hat{j} + 6\hat{k}$ ,  $\vec{C} = -\hat{i} + 4\hat{j} + m\hat{k}$  Determine  $m$  such that all three vectors are coplanar.

Q.2 Differentiate between inertial and non-inertial frame of reference?

Q.3 State theorems of Parallel and Perpendicular axes regarding Moment Of inertia.

Q.4 State the law of Conservation of Angular momentum with example.

Q.5 Define gravitational potential and gravitational potential energy.

Q.6 Explain the difference between Conservative and Non-Conservative Forces.

Q.7 Define gradient, divergence and curl.



Govt. Degree College, Chinyalisaur

Sessional Examination - 2019

Paper - I (Group Theory)

Second Semester

M.M-25

TIME: 45 MI

Note: All questions carries equal marks.

Attempt any five questions from the following.

- 1) Prove that the set  $\mathbb{Q}_1$  of all rational numbers other than 1, with the operation defined by  $a * b = a + b - ab$  forms an abelian group.
- 2) Show that the set of four transformations  $f_1, f_2, f_3, f_4$  on the set of complex numbers defined by  $f_1(z) = z, f_2(z) = -z, f_3(z) = 1/z, f_4(z) = -1/z$  forms a finite abelian group w.r.t. composite composition.
- 3) A necessary and sufficient condition for a non-empty subset  $H$  of a group  $G$  to be a subgroup is that  $a \in H, b \in H \Rightarrow ab^{-1} \in H$  &  $b^{-1}$  is inverse of  $b$  in  $G$ .
- 4) State & prove Lagrange's Theorem.
- 5) Prove: Every subgroup of a cyclic group is cyclic.
- 6) Every finite group  $G$  is isomorphic to a permutation group. Prove
- 7) If  $H$  is a subgroup of  $G$ , there is a one to one correspondence between any two right cosets of  $H$  in  $G$ .
- 8) Define :
  - a) Permutation Group.
  - b) Cyclic Group.
  - c) Cosets.
  - d) Subgroup.



MATHEMATICS

VECTOR AND INTEGRAL CALCULUS M.M. - 20

Note- Attempt any five questions. Each question carries equal 04 marks.

Q.1. Show that  $\int_0^{\pi/2} \frac{\sin x dx}{\sin x + \cos x} = \frac{\pi}{4}$ .

Q.2. Find perimeter of the circle  $x^2 + y^2 = a^2$ .

Q.3. Evaluate  $\iint_R xy(x+y) dx dy$  over the area between the parabola  $y = x^2$  and the line  $y = x$ .

Q.4. Prove that the four vectors  $4i + 5j + k, -(j + k), (3i + 9j + 4k)$  and  $(-i + j + k)$  are coplanar.

Q.5. A particle moves along the curve  $x = t^3 + 1, y = t^2, z = 2t + 5$  where  $t$  is the time. Find component of velocity and acceleration at  $t = 1$  in the direction of  $i + j + 3k$ .

Q.6. Prove that  $\text{div } r = 3, \text{ curl } r = 0$ , where  $r = xi + yj + zk$ .

B.A./B. Sc. – II Semester, ( Internal) Exam - 2022-23

MATHEMATICS

VECTOR AND INTEGRAL CALCULUS M.M. - 20

Note- Attempt any five questions. Each question carries equal 04 marks.

Q.1. Show that  $\int_0^{\pi/2} \frac{\sin x dx}{\sin x + \cos x} = \frac{\pi}{4}$ .

Q.2. Find perimeter of the circle  $x^2 + y^2 = a^2$ .

Q.3. Evaluate  $\iint_R xy(x+y) dx dy$  over the area between the parabola  $y = x^2$  and the line  $y = x$ .

Q.4. Prove that the four vectors  $4i + 5j + k, -(j + k), (3i + 9j + 4k)$  and  $(-i + j + k)$  are coplanar.

Q.5. A particle moves along the curve  $x = t^3 + 1, y = t^2, z = 2t + 5$  where  $t$  is the time. Find component of velocity and acceleration at  $t = 1$  in the direction of  $i + j + 3k$ .

Q.6. Prove that  $\text{div } r = 3, \text{ curl } r = 0$ , where  $r = xi + yj + zk$ .



कार्यालय - प्राचार्य,

राजकीय महाविद्यालय चिन्यालीसौड़ उत्तरकाशी(उत्तराखण्ड) 249196

ईमेल : gdcchinyalisaur@yahoo.in वेबसाइट : www.rmckuk.in फोन 01371 237154

आन्तरिक भूत्यांकन परीक्षा  
(बीठ रूठ द्वितीय सेमेस्टर)

सत्र- 2022-23

विषय- संस्कृत

पूर्णाङ्क - 25

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

- नोट- निम्न में से किसी एक प्रश्न का उत्तर दें- (10 अंक)
- प्र०1- संस्कृत महाकाव्य का सामान्य परिचय दीजिए?  
अथवा
- प्र०2- महाकवि कालिदास का परिचय दें। कुछ इनकी रचनाओं का उल्लेख कीजिए?

लघु उत्तरीय प्रश्न

- नोट- निम्न में से किन्हीं तीन प्रश्नों का उत्तर दें- (15 अंक)
- प्र०1- नाट्य साहित्य का सामान्य परिचय दीजिए
- प्र०2- नाट्य साहित्य की पारिभाषिक शब्दावली के आधार पर 'मान्दी' तथा 'प्रस्तावना' को उल्लिखित कीजिए?
- प्र०3- "इन्द्रवज्रा" और "वंशस्थ" छन्द का परिचय दीजिए?
- प्र०4- "अनुप्रास" और "यमक" अलंकार का परिचय दीजिए?



आन्तरिक मूल्यांकन परीक्षा

सत्र- 2022-23

(बीठ एवं प्रथम सेमैस्टर)

विषय- संस्कृत

पूर्णाङ्क.- 20

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

प्र०1- चौदह माहेश्वर सूत्रों के नाम लिखिए तथा माहेश्वर सूत्रों द्वारा प्रयोग किए जाने वाले प्रत्याहारों के नाम लिखिए ?

प्र०2- नीतिसाहित्य के इतिहास का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए ?

लघु उत्तरीय प्रश्न

प्र०1- "राम" शब्द के सातों विभक्तियों के शब्दरूप लिखिए ?  
अथवा  
"अदी" शब्द के सातों विभक्तियों के शब्दरूप लिखिए ?

प्र०2- "पद्" धातु के वर्तमान काल एवं भविष्यकाल के धातु रूप लिखिए ?

अथवा

निम्नांकित सूत्रों की वृत्ति एवं व्याख्या लिखिए-

- 1- उच्चैरुदानः ।
- 2- नीचैरनुदानः ।
- 3- समाहार स्वरितः ।



कार्यालय - प्राचार्य,

राजकीय महाविद्यालय चिन्यालीसौड़ उत्तरकाशी(उत्तराखंड) 249196

ईमेल : gdcchinyalisaur@yahoo.in वेबसाइट : www.rmckuk.in फोन 01371 237154

आन्तरिक मूल्यांकन परिक्षा(NEP) 2023

विषय:-अर्थशास्त्र

कक्षा:-बी0 ए0 प्रथम सेमेस्टर

प्रश्न पत्र:-ब्याचि अर्थशास्त्र

समय:-एक घंटा

अधिकतम अंक: 25

नोट:- खण्ड (क) से एक एवं खण्ड (ख) से किन्ही तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

खण्ड (क) विस्तृत उत्तरीय प्रश्न

अधिकतम अंक: 10

प्र01, "अर्थशास्त्र विज्ञान तथा कला दोनों हैं" क्या आप इससे सहमत हैं?

प्र02, सीमान्त उपयोगिता तथा कुल उपयोगिता के अर्थ बताइए। तथा इनके बीच सम्बन्ध को चित्रों के साथ स्पष्ट कीजिए।

खण्ड (ख) लघु उत्तरीय प्रश्न

अधिकतम अंक: 05

प्रश्न 4, तटस्थता वक्रों की विशेषताएँ बताओ?

प्र05, बेलोचदार मांग क्या होती है?

प्र06, उपभोक्ता की बचत से आप क्या समझते हो?

प्र07, लागत को समझाइए।

आन्तरिक मूल्यांकन परिक्षा(NEP) 2023



शैक्षणिक परीक्षा 2019 (अर्थशास्त्र) M.A. 20  
कक्षा B.A I सेमेस्टर समय: 1 घंटा  
प्रश्न पत्र : द्वितीय (भारतीय अर्थव्यवस्था-I)

नोट : खण्ड 'क' से एक एवं खण्ड 'ख' से किन्हीं  
दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

### खण्ड (क)

प्र०1. भारतीय अर्थव्यवस्था में प्रकृति, विशेषताओं  
एवं लक्षणों की व्याख्या कीजिए।

प्र०2. भारत में जनसंख्या वृद्धि के कारणों की व्याख्या  
कीजिए। क्या जनसंख्या की वृद्धि भारत के आर्थिक  
विकास में बाधक है।

### खण्ड 'ख'

प्र०1. भारत में अंधी जन्म दर के क्या कारण हैं।

प्र०2. भारत की राष्ट्रीय आय की प्रवृत्तियाँ लिखिए।

प्र०3. भारत में कितने प्रकार की मिट्टियाँ पायी जाती हैं।

प्र०4. भारतीय वनों के विकास के लिए अपने  
सुझाव दीजिए।



कार्यालय - प्राचार्य,

राजकीय महाविद्यालय चिन्यालीसौड़ उत्तरकाशी(उत्तराखंड) 249196

ईमेल : gdcchinyalisaur@yahoo.in वेबसाइट : www.rmck.in फोन 01371 237154

Date

सूचना

दिनांक - 04/05/23

महाविद्यालय के बीच एक शिक्षाशास्त्र विषय के समस्त छात्र-छात्राओं को सूचित किया जाता है कि शिक्षाशास्त्र विषय की विभागीय परिषद के अन्तर्गत दिनांक - 08/05/23 को विभिन्न प्रतियोगिता का आयोजन किया गया है जिसमें शिक्षाशास्त्र विषय के सभी छात्र/छात्राओं को आवेदनित अनिवार्य है।

*[Signature]*  
प्राचार्य

*[Signature]*  
विभागीय प्रभारी  
शिक्षाशास्त्र विभाग  
310 महा विद्यालय  
(उत्तरकाशी)

Date

"शिक्षा के महत्त्व" पर विभिन्न प्रतियोगिता का परिणाम

3

दिनांक - 08/05/23 को महाविद्यालय में शिक्षाशास्त्र विषय की विभागीय परिषद के अन्तर्गत शिक्षा के महत्त्व पर विभिन्न प्रतियोगिता का आयोजन किया गया जिसमें निम्न छात्र/छात्राओं ने प्रतिभाग किया -

क्र.सं.	प्रतिभागी का नाम	पिता का नाम	कक्षा
01	अनामिका	श्री जय प्रकाश	सीएल-प्रथम
02	शिवराज सिंह	" जसवीर सिंह	
03	सुषभ शाह	" राकेश शाह	
04	काजोल	" कल्याण सिंह	
05	प्रियंका	" रोहन दास	
06	अंजित कुमार	" सुजलाल	
07	कल्पना	" महेश राम	
08	आरुति	" अश्वती प्रसाद	
09	अम्बिका	" हरिश-कदमवार	
10	अम्बिका अनियाल	" रतनश्री	
11	प्रेम	" बलवीर सिंह	
12	अम्बिका	" सुरेश सिंह	
13	प्रीती	" राजेश सिंह	
14	मीरा	" अजयपाल सिंह	
15	अमन सिंह शर्मा	" प्रेम सिंह शर्मा	
16	करीना	" रघुवीर सिंह	



कार्यालय - प्राचार्य,

राजकीय महाविद्यालय चिन्यालीसौड़ उत्तरकाशी(उत्तराखण्ड) 249196

ईमेल : gdcchinyalisaur@yahoo.in वेबसाइट : www.rmck.in फोन 01371 237154

श्री देव सुमन उत्तराखण्ड विश्वविद्यालय, बादशाहीथौल, टिहरी गढ़वाल (उत्तराखण्ड) - २४९१९९  
**Sri Dev Suman Uttarakhand Vishwavidyalaya** - 051403  
Badshahithaul, Tehri Garhwal (Uttarakhand) - 249 199  
**Statement of Marks for the Examination**  
BACHELOR OF ARTS - (FOURTH SEMESTER) - [ 2018-2021 BATCH ]

Name : KM SUMAN BALA  
Father's Name : MOHAN SINGH  
Enrollment No. : SV1802529  
College / Institute Name : GOVT.DEGREE COLLEGE, CHINYALISOUR, UTTARKASHI  
Roll No. : 165180010005

SUBJECT	THEORY		SESSIONAL		TOTAL
	Max.Marks	Marks Obtained	Max.Marks	Marks Obtained	
HINDI-I	50	20	50	35	55
HINDI-II	50	26	50	38	64
HISTORY-I	50	28	50	30	58
HISTORY-II	50	26	50	30	56
POLITICAL SCIENCE-I	50	17	50	35	52
POLITICAL SCIENCE-II	50	17	50	33	50

RESULT : PASS

Current Year Total : 335 / 600  
Last Year Total : 847 / 1900  
Grand Total : 1182 / 2500

Dated : 23.03.2021  
Checked By 1 : [Signature]  
Checked By 2 : [Signature]  
Controller of Examination  
Sri Dev Suman Uttarakhand University  
Badshahithaul, Tehri Garhwal (U.K.)

श्री देव सुमन उत्तराखण्ड विश्वविद्यालय बादशाहीथौल, टिहरी गढ़वाल (उत्तराखण्ड) s/no. 0339591  
**Sri Dev Suman Uttarakhand Vishwavidyalaya**  
Badshahithaul, Tehri Garhwal (Uttarakhand) - 249 199  
**Statement of Marks for the Examination**  
BACHELOR OF ARTS - SECOND YEAR - 2022 (REGULAR)

Name of the Student DAKSHITA  
Name of the College/Institute/Campus GOVT.DEGREE COLLEGE, CHINYALISOUR, UTTARKASHI  
Enrolment No. SV20017168  
Roll No. 165220050009

SUBJECT	Max. Marks	Min. Marks	PAPERS			Theory	Practical	Total
			I	II	III			
ECONOMICS	200	66	41 / 100	34 / 100		75 / 200		75 / 200
ENGLISH LITERATURE	200	66	40 / 100	39 / 100		79 / 200		79 / 200
POLITICAL SCIENCE	200	66	39 / 100	49 / 100		88 / 200		86 / 200
Environmental Science	100	33	43 / 100			43 / 100		QUALIFIED

Result PASS

Current Year Total 242 / 600  
Last Year Total 202 / 600  
Grand Total 444 / 1200

Dated 28-10-2022  
Checked by 1- [Signature]  
Checked by 2- [Signature]  
Controller of Examination  
SRI DEV SUMAN  
UTTARAKHAND UNIVERSITY



कार्यालय - प्राचार्य,

राजकीय महाविद्यालय चिन्यालीसौड़ उत्तरकाशी(उत्तराखण्ड) 249196

ईमेल : gdcchinyalisaur@yahoo.in वेबसाइट : www.rmcku.in फोन 01371 237154



श्री देव सुमन उत्तराखण्ड विश्वविद्यालय बादशाहीथौल, टिहरी गढ़वाल (उत्तराखण्ड) S.No. 0339591

Sri Dev Suman Uttarakhand Vishwavidyalaya  
Badshahithaul, Tehri Garhwal (Uttarakhand) - 249 199

Statement of Marks for the Examination  
BACHELOR OF ARTS - SECOND YEAR - 2022 (REGULAR)

Name of the Student DAKSHITA

Name of the College/Institute/Campus GOVT.DEGREE COLLEGE, CHINYALISAUR, UTTARKASHI

Enrolment No. SV20017168

Roll No. 165220050009

SUBJECT	Max. Marks	Min. Marks	PAPERS			Theory	Practical	Total
			I	II	III			
ECONOMICS	200	66	41 / 100	34 / 100		75 / 200		75 / 200
ENGLISH LITERATURE	200	66	40 / 100	39 / 100		79 / 200		79 / 200
POLITICAL SCIENCE	200	66	39 / 100	49 / 100		88 / 200		86 / 200
Environmental Science	100	33	43 / 100			43 / 100		QUALIFIED
Result	PASS		Current Year Total			242 / 600		242 / 600
								202 / 600
								444 / 1200

Dated

28-10-2022

Checked by 1-

Checked by 2-

EXAM CONTROLLER  
SRI DEV SUMAN  
UTTARAKHAND UNIVERSITY