

Teacher List + GL List

Name of the Full-time teacher	Designation	Year of appointment	Name of the Department	Total years of Experience in the same institution	Is the teacher still serving the institution/If not last year of the service of Faculty to the Institution
Dr. Anita Sarin	Professor	15-06-1987	Chemistry	2	YES
Dr. U. K. Mishr	Professor	30-10-1993	Hindi	1	YES
Dr. Purnima Sahu	Assistant Professor	01-07-1990	Home Science	9	YES
Dr. Anand Kumar Minj	Assistant Professor	02-07-2001	English	24	YES
Shri Ashok Verma	Assistant Professor	17-11-2012	Commerce	8	YES
Shri Jitendra Yadav	Assistant Professor	21-11-2012	Botany	12	YES
Dr. Nidhi Gupta	Assistant Professor	24-11-2012	English	12	YES
Dr. Shashi Kiran Kujur	Assistant Professor	23-11-2012	Economics	12	YES
Shri Manish Kumar Sarvaiya	Assistant Professor	26-11-2012	Commerce	8	YES
Shri Gupteshwar Sahu	Assistant Professor	01-12-2012	Commerce	7	YES
Dr. Vikas Gulhare	Assistant Professor	07-10-2014	Physics	12	YES
Dr. Preeti Soni	Assistant Professor	01-09-2014	Chemistry	12	YES
Shri Rajesh Kumar	Assistant Professor	28-10-2013	Hindi	7	YES
Dr. Navneet Diwedi	Assistant Professor	13-04-2017	Geography	2	YES
Shri Rohan Agrawal	Assistant	18-10-2017	Commerce	7	YES

	Professor				
Smt. Rekha Kashyap	Assistant Professor	01-09-2017	Zoology	2	YES
Miss Indrani Markam	Assistant Professor	29-01-2022	Economics	2.5	YES
Shri Santosh Kumar Banjare	Assistant Professor	12-01-2022	Sociology	2.5	YES
Smt. Ritambhara Chahuan	Assistant Professor	15-09-2022	Biotechnology	1.5	YES
Dr. Rajan Tiwari	Assistant Professor	23-05-2022	Political Science	2	YES
Dr. Deepika Tripathi	Assistant Professor	28-02-2023	Botany	1	YES
Dr. Manish Kumar	Guest Lecturer	2023	Hindi	1	YES
Dr. Yogmaya Upadhyay	Guest Lecturer	2018	Sociology	6	YES
Dr. Ruchi Agrawal	Guest Lecturer	2022	Commerce	2	YES
Dr. Purnima Mishra	Guest Lecturer	2016	Political Science	7	YES
Dr. Shushila Sahu	Guest Lecturer	2022	English	2	YES
Shruti Shukla	Guest Lecturer	2019	Mathematics	5	YES
Ishwar Anant	Guest Lecturer	2022	English	2	YES
Vinay Dewangan	Guest Lecturer	2021	Mathematics	3	YES
Pooja Gupta	Guest Lecturer	2021	Hindi	3	YES
Khilona Kannouje	Guest Lecturer	2018	Economics	6	YES
Raju Bareth	Guest Lecturer	2022	Chemistry	2	YES
Poornima Chandel	Guest Lecturer	2022	Chemistry	2	YES
Reenu Meher	Guest Lecturer	2021	Political Science	2	YES
Dr. Shushma Kumari	Guest Lecturer	2021	History	3	YES
Ajay Mahilange	Guest Lecturer	2023	English	1	YES
Jamal Fatima	Guest Lecturer	2017	Zoology	6	YES



कार्यालय प्राचार्य

शासकीय गजानंद अग्रवाल स्नातकोत्तर महाविद्यालय, भाटापारा
जिला- बलौदाबाजार-भाटापारा (छत्तीसगढ़) पिन - 493118

Phone No 07726-220312

Website: www.gnapgccollege.com

Email: govtgnapgccollege@gmail.com

क्रमांक / 1166 / स्था. / 2023

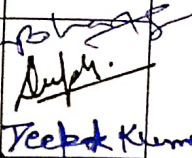
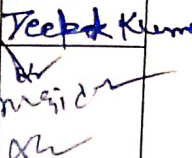

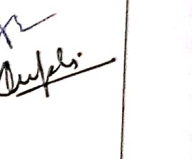
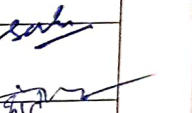
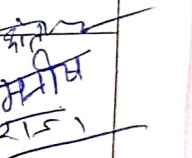
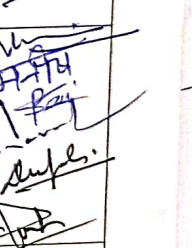
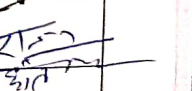
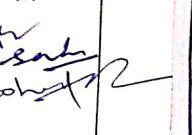
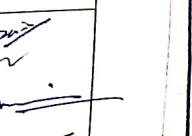
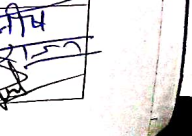
भाटापारा, दिनांक : 31 / 10 / 2023

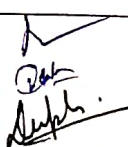
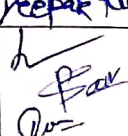

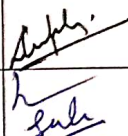
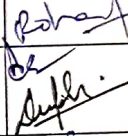
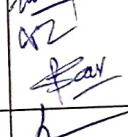
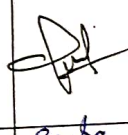
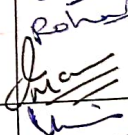
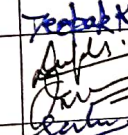
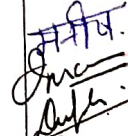
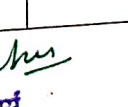
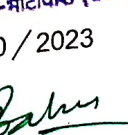
// संशोधित आदेश //

संस्था में विभिन्न कार्यक्रमों एवं गतिविधियों के सफल एवं सुचारु संचालन हेतु वर्तमान सत्र 2023-24 के लिये पूर्व में गठित समितियों (आदेश क्र. 738/स्था./2023 दिनांक 10/08/2023) में निम्नानुसार संशोधन किया जाता है। समिति के सदस्यों से अपेक्षा की जाती है कि संस्था के शैक्षणिक एवं अन्य गतिविधियों की उपलब्धियाँ अर्जित करने की दिशा में सार्थक सहयोग प्रदान करें :-

क्र.	समिति का नाम	समिति में पद	सदस्यों के नाम	पदनाम	हस्ताक्षर
1	स्टाफ कौंसिल / प्राध्यापक मंडल	सचिव सदस्य	डॉ. अनिता सरीन शैक्षणिक स्टाफ के सभी शिक्षक	पदोन्नत प्राध्या.- रसायन	
2	छात्र संघ समिति	प्रभारी सदस्य सदस्य सदस्य सदस्य	डॉ. उमाकांत मिश्र श्री मनीष कु. सरवैया डॉ. प्रीति सोनी डॉ. विकास गुलहरे श्री रोहन अग्रवाल	पदो.प्रा.-हिन्दी सहा.प्रा.-वाणिज्य सहा.प्रा.-रसायन सहा.प्रा.-भौतिक सहा.प्रा.-वाणिज्य	
3	रैगिंग निवारण	संयोजक सदस्य सदस्य सदस्य सदस्य	श्री अशोक वर्मा डॉ. शशिकिरण कुजूर श्री राजन तिवारी डॉ. सुमित पन्त श्री दीपक यादव कुमार	सहा.प्रा.-वाणिज्य सहा.प्रा.-अर्थशास्त्र सहा.प्रा.-राजनीति सहा.प्रा.-गणित सहा.प्रा.-भौतिकी	
4	अनुशासन समिति	संयोजक सदस्य सदस्य सदस्य सदस्य	डॉ. अनिता सरीन डॉ. जितेन्द्र यादव डॉ. प्रीति सोनी डॉ. विकास गुलहरे डॉ. नवनीत द्विवेदी	पदो.प्राध्या.-रसायन सहा.प्रा.-वन.शास्त्र सहा.प्रा.-रसायन सहा.प्रा.-भौतिकी सहा.प्रा.-भूगोल	
5	क्रय/अपलेखन समिति	संयोजक सदस्य सदस्य सदस्य सदस्य	डॉ. अनिता सरीन श्री जितेन्द्र यादव श्री गुप्तेश्वर साहू डॉ. विकास गुलहरे श्री टोपेन्द्र परगनिहा	पदो.प्राध्या.-रसायन सहा.प्रा.-वनस्पति सहा.प्रा.-वाणिज्य सहा.प्रा.-भौतिकी सहा.ग्रेड-2	
6	जनभागीदारी समिति	संयोजक सदस्य	श्री जितेन्द्र यादव डॉ. विकास गुलहरे	सहा.प्राध्या.-वन.शास्त्र सहा.प्रा.-भौतिक	

क्र.	समिति का नाम	समिति में पद	सदस्यों के नाम	पदनाम	हस्ताक्षर
7	क्रीड़ा गतिविधि	संयोजक सदस्य सदस्य सदस्य सदस्य	श्री जितेन्द्र यादव डॉ. आनंद कुमार मिश्र डॉ. शशिकिरण कुजूर डॉ. प्रीति सोनी डॉ. विकास गुलहरे डॉ. सुमित पन्त	सहा. प्राध्या.-वन.शास्त्र सहा. प्रा.-अर्थशास्त्र सहा. प्रा.-रसायन सहा. प्रा.-भौतिक सहा. प्रा.-गणित	
8	ए. एफ. समिति	संयोजक सदस्य सदस्य सदस्य सदस्य सदस्य	डॉ. अनिता सरीन डॉ. आनंद मिंज श्री अशोक वर्मा श्री जितेन्द्र यादव श्री गुप्तेश्वर साहू डॉ. विकास गुलहरे	पदो. प्राध्या.-रसायन सहा. प्रा.-अंग्रेजी सहा. प्रा.-वाणिज्य सहा. प्रा.-वनस्पति सहा. प्रा.-वाणिज्य सहा. प्रा.-भौतिक	
9	शिक्षक / अभिभावक समिति	संयोजक सदस्य सदस्य	डॉ. उमाकांत मिश्र श्री अशोक वर्मा श्री जितेन्द्र यादव	पदो. प्रा.-हिन्दी सहा. प्रा.-वाणिज्य सहा. प्रा.-वनस्पति	
10	समय-सारिणी समिति	संयोजक सदस्य सदस्य सदस्य	श्री अशोक वर्मा श्री जितेन्द्र यादव डॉ. आनंद कुमार मिश्र डॉ. विकास गुलहरे	सहा. प्रा.-वाणिज्य सहा. प्रा.-वनस्पति सहा. प्रा.-अंग्रेजी सहा. प्रा.-भौतिकी	
11	आंतरिक लेखा समिति	संयोजक सदस्य सदस्य	श्री गुप्तेश्वर साहू श्री रोहन अग्रवाल सुश्री इंद्राणी मरकाम	सहा. प्रा.-वाणिज्य सहा. प्रा.-वाणिज्य सहा. प्रा.-अर्थशास्त्र	
12	सायकल स्टैण्ड समिति	संयोजक सदस्य सदस्य	डॉ. जितेन्द्र यादव डॉ. विकास गुलहरे श्री राजन तिवारी	सहा. प्रा.-वनस्पति सहा. प्रा.-भौतिक सहा. प्रा.-राज.शास्त्र	
13	महाविद्यालय विकास एवं भवन निर्माण तथा विस्तार	संयोजक सदस्य सदस्य	श्री जितेन्द्र यादव डॉ. विकास गुलहरे डॉ. प्रीति सोनी	सहा. प्रा.-वनस्पति सहा. प्रा.-भौतिक सहा. प्रा.-रसायन	
14	रोजगार मार्गदर्शन समिति	संयोजक सदस्य सदस्य	श्री मनीष कु. सरवैया श्री राजन तिवारी डॉ. दीपिका त्रिपाठी	सहा. प्रा.-वाणिज्य सहा. प्रा. राजनीतिशास्त्र सहा. प्रा. वनस्पति	
15	महिला शिकायत निवारण / उत्पीड़न समिति	संयोजक सदस्य सदस्य	डॉ. शशिकिरण कुजूर डॉ. प्रीति सोनी डॉ. दीपिका त्रिपाठी	सहा. प्रा.-अर्थशास्त्र सहा. प्रा.-रसायन सहा. प्रा.-वन.शास्त्र	
16	राष्ट्रीय सेवा योजना	प्रभारी (छात्रा) प्रभारी (छात्र)	डॉ. शशिकिरण कुजूर श्री दीपक कुमार यादव	सहा. प्रा.-अर्थशास्त्र सहा. प्रा.-भौतिकी	
17	छात्रवृत्ति(समस्त) एवं एस.सी. / एस.टी. स्टेशनरी वितरण समिति	संयोजक / नोडल अधिकारी सदस्य सदस्य सदस्य	डॉ. आनंद कुमार मिंज सुश्री इंद्राणी मरकाम श्री राजन तिवारी डॉ. सुमित पन्त	सहा. प्रा.-अंग्रेजी सहा. प्रा.-अर्थशास्त्र सहा. प्रा.-राजनीति सहा. प्रा.-गणित	

क्र.	समिति का नाम	समिति में पद	सदस्यों के नाम	पदनाम	हस्ताक्षर
18	रेड क्रॉस समिति	संयोजक सदस्य सदस्य	श्री रोहन अग्रवाल डॉ. दीपिका त्रिपाठी श्री दीपक यादव	सहा. प्रा. - वाणिज्य सहा. प्रा. - वनस्पति सहा. प्रा. - भौतिकशास्त्र	
19	संकाय प्रभारी / संयोजक	विज्ञान कला वाणिज्य	डॉ. अनिता सरीन डॉ. उमाकांत मिश्र श्री अशोक वर्मा	सहा. प्रा. - रसायन शास्त्र पदो. प्राध्या. - हिन्दी सहा. प्रा. - वाणिज्य	
20	यूजीसी / नैक मूल्यांकन / IQAC	संयोजक सदस्य सदस्य सदस्य सदस्य	श्री जितेन्द्र यादव डॉ. निधि मुन्ता <u>सुमित पन्त</u> डॉ. प्रीति सोनी डॉ. विकास गुलहरे डॉ. नवनीत द्विवेदी	सहा. प्रा. - वनस्पति सहा. प्रा. - अंग्रेजी गणित सहा. प्रा. - रसायन सहा. प्रा. - भौतिकशास्त्र सहा. प्रा. - भूगोल	
21	सूचना अधिकार	सूचना अधिकारी सहा. सू. अधिकारी कार्यालय सहायक	डॉ. पूर्णिमा साहू श्री अशोक वर्मा डॉ. दीपिका त्रिपाठी श्री टोपेन्द्र परगनिहा	प्रभारी प्राचार्य सहा. प्रा. - वाणिज्य सहा. प्रा. - वनस्पति सहा. ग्रेड-02	
22	लोक सेवा गारंटी समिति	संयोजक सदस्य	श्री गुप्तेश्वर साहू श्री घनश्याम यादव	सहा. प्रा. - वाणिज्य कम्प्यूटर ऑपरेटर	
23	हेल्थ डेस्क	संयोजक सदस्य सदस्य सदस्य	डॉ. उमाकांत मिश्र श्री मनीष कु. सरवैया श्री राजन तिवारी श्री उमाकांत कुर्रे	पदो. प्रा. हिन्दी सहा. प्राध्या. - वाणिज्य सहा. प्राध्या. - राजनीति भृत्य	
24	सांस्कृतिक समिति	संयोजक सदस्य सदस्य सदस्य सदस्य सदस्य	डॉ. शशिकिरण कुजूर श्री मनीष कु. सरवैया डॉ. प्रीति सोनी डॉ. नवनीत द्विवेदी डॉ. दीपिका त्रिपाठी डॉ. सुमित पन्त	सहा. प्रा. - अर्थशास्त्र सहा. प्राध्या. - वाणिज्य सहा. प्रा. - रसायन शा. सहा. प्रा. - भूगोल सहा. प्रा. - वनस्पति सहा. प्रा. - गणित	
25	स्वच्छता अभियान समिति	नोडल अधि. सदस्य	श्री राजेश कुमार श्री राजन तिवारी	सहा. प्रा. हिन्दी सहा. प्रा. - राजनीति	
26	अकादमिक अंकेक्षण समिति	संयोजक सदस्य सदस्य सदस्य	डॉ. उमाकांत मिश्र श्री अशोक वर्मा श्री गुप्तेश्वर साहू श्री रोहन अग्रवाल	पदो. प्राध्या. - हिन्दी सहा. प्रा. - वाणिज्य सहा. प्रा. - वाणिज्य सहा. प्रा. - वाणिज्य	
27	आपदा प्रबंधन समिति	संयोजक सदस्य सदस्य	डॉ. अनिता सरीन श्री अशोक वर्मा डॉ. शशिकिरण कुजूर	पदोन्नत प्रा. - रसायन सहा. प्रा. - वाणिज्य सहा. प्रा. - अर्थशास्त्र	
28	कौशल विकास एवं व्यक्तित्व विकास समिति	संयोजक सदस्य सदस्य	श्री मनीष कु. सरवैया श्री राजन तिवारी डॉ. सुमित पन्त	सहा. प्रा. - वाणिज्य सहा. प्रा. - राजनीति सहा. प्रा. - गणित	

क्र.	समिति का नाम	समिति में पद	सदस्यों के नाम	पदनाम	हस्ताक्षर
29	कैंटीन समिति	संयोजक सदस्य सदस्य सदस्य	श्री जितेन्द्र यादव डॉ. विकास गुलहरे डॉ. दीपिका त्रिपाठी श्री दीपक यादव	सहा. प्रा. वन. शा. सहा. प्रा. भौतिकी सहा. प्रा. वन. शा. सहा. प्रा. भौतिकी	 Dr. Vikas Gulhara
30	रुसा	संयोजक सदस्य सदस्य	श्री जितेन्द्र यादव डॉ. प्रीति सोनी डॉ. विकास गुलहरे	सहा. प्रा. वन. शा. सहा. प्रा. रसायन सहा. प्रा. भौतिक शा.	 Dr. Preeti Soni
31	पीजीडीसीए पाठ्यक्रम	संयोजक सह. संयो.	श्री जितेन्द्र यादव डॉ. विकास गुलहरे	सहा. प्रा. वनस्पति सहा. प्रा. भौतिक	 Dr. Vikas Gulhara
32	प्रकाशन समिति	संयोजक सदस्य सदस्य	श्री मनीष कु. सरवैया श्री राजेश द्विवेदी डॉ. दीपिका त्रिपाठी	सहा. प्रा. प्राध्या. वाणिज्य सहा. प्रा. हिन्दी सहा. प्रा. वनस्पति	 Dr. Manish K. Sarvaya
33	भूतपूर्व छात्र समिति	संयोजक सदस्य सदस्य	श्री जितेन्द्र यादव श्री गुप्तेश्वर साहू श्री रोहन अग्रवाल	सहा. प्रा. वन. शा. सहा. प्रा. वाणिज्य सहा. प्रा. वाणिज्य	 Dr. Jitendra Yadav
34	पंचमुखी कार्यक्रम/ अभिलेख प्रभारी	संयोजक सदस्य	डॉ. अनिता सरिन डॉ. दीपिका त्रिपाठी	पदोन्नत. प्रा. रसायन सहा. प्रा. वनस्पति	 Dr. Anita Sarin
35	पेयजल व्यवस्था समिति	संयोजक सदस्य सदस्य	डॉ. ए.के. मिंज श्री अशोक वर्मा डॉ. प्रीति सोनी	सहा. प्रा. अंग्रेजी सहा. प्रा. वाणिज्य सहा. प्रा. रसायन	 Dr. A.K. Minj
36	वेबसाइट समिति एवं AISHE	संयोजक सदस्य सदस्य सदस्य	श्री जितेन्द्र यादव डॉ. नवनीत द्विवेदी डॉ. सुमित पन्त श्री वैभव गुप्ता	सहा. प्रा. प्राध्या. वनस्पति सहा. प्रा. प्राध्या. भूगोल सहा. प्रा. प्राध्या. गणित मानसेवी शिक्षक	 Dr. Jitendra Yadav
37	वेतन निर्धारण समिति	संयोजक सदस्य सदस्य	श्री गुप्तेश्वर साहू श्री रोहन अग्रवाल सुश्री इंद्राणी मरकाम	सहा. प्रा. वाणिज्य सहा. प्रा. वाणिज्य सहा. प्रा. अर्थशास्त्र	 Dr. Gupta Shwara Sahu
38	स्वीप कार्यक्रम	नोडल अधिकारी	डॉ. शशिकिरण कुजूर श्री दीपक कुमार यादव	सहा. प्रा. अर्थशास्त्र सहा. प्रा. भौतिकी	 Dr. Shashikiran Kujur
39	ईको-क्लब	प्रभारी सदस्य	डॉ. दीपिका त्रिपाठी सुश्री इंद्राणी मरकाम	सहा. प्रा. वनस्पति सहा. प्रा. अर्थशास्त्र	 Dr. Deepika Tripathi
40	छात्रावास संचालन समिति	संयोजक सदस्य सदस्य सदस्य	श्री गुप्तेश्वर साहू श्री मनीष कु. सरवैया सुश्री इंद्राणी मरकाम डॉ. दीपिका त्रिपाठी श्री राजेश शर्मा	सहा. प्रा. वाणिज्य सहा. प्रा. वाणिज्य सहा. प्रा. अर्थशास्त्र सहा. प्रा. वनस्पति छात्रावास अधीक्षक	 Dr. Manish K. Sarvaya

41 25-12-2023 - प्रभारी - डॉ. शशिकिरण कुजूर
को दीपक कुमार यादव

पृ. क्रमांक /
प्रतिलिपि-

/स्था. / 2023

01. सर्व संबंधित अधिकारियों को सूचनार्थ।
02. स्थापना शाखा।

भाटापारा, दिनांक : 31/10/2023

डा. ज. न. स्ना. को. महाविद्यालय भाटापारा
जिला बलौदाबाजार-भाटापारा (छ.ग.)
भाटापारा, दिनांक : 31/10/2023



कार्यालय प्राचार्य

शासकीय गजानंद अग्रवाल स्नातकोत्तर महाविद्यालय, भाटापारा
जिला- बलौदाबाजार-भाटापारा (छत्तीसगढ़) पिन - 493118

PH: 07726-220312

क्रमांक / / प्री.यूनी.परीक्षा / 2024

Email : govtnapgccollege@gmail.com

भाटापारा, दिनांक : / 01 / 2024

// आदेश //

प. रविशंकर शुक्ल विश्वविद्यालय रायपुर द्वारा प्री यूनीवर्सिटी परीक्षा 2023-24 के सफल संचालन हेतु निम्नांकित अधिकारी/कर्मचारी की ड्यूटी वीक्षण कार्य हेतु लगाया जा रहा है। निर्धारित परीक्षा समयावधि प्रातः 11.00 बजे से 01.00 बजे के में उपस्थित होना अनिवार्य होगा।

वीक्षण कार्य की तिथि - 01/02/2024 दिनांक से 08/02/2024 तक

विषय	B.Sc. I			B.Sc. II	B.Sc. III	समय
	Bio	Maths	Biotech			
Chemistry	श्री राजू बरेठ	श्री विनय देवागन		श्रीमति पूर्णिमा चंदेल	श्रीमति जमाल फातिमा	दोप. 11.00 बजे से 01.00 बजे तक
Physics	-	श्री दीपक कु. यादव	-	श्री विनय देवागन	श्री राजू बरेठ	
Botany	डॉ. दीपिका त्रिपाठी	-	डॉ. दीपिका त्रिपाठी	श्रीमति पूर्णिमा चंदेल	श्रीमति जमाल फातिमा	
Zoology	श्रीमती रेखा कश्यप	-	श्रीमती रेखा कश्यप	श्रीमति पूर्णिमा चंदेल	श्रीमति जमाल फातिमा	
Biotech	-	-	श्रीमती ऋतम्भरा चौहान	श्रीमती ऋतम्भरा चौहान	श्रीमती ऋतम्भरा चौहान	
Hindi	श्री राजेश कुमार			डॉ. मनीष कुमार	कु. पूजा गुप्ता	
English	डॉ. सुरीला साहू			श्री ईश्वर अनंत	श्री अजय महिलागे	
Env. Studies	डॉ. सुषमा कुमारी			-	-	

IQAC Coordinator

Principal

पृ.क्रमांक / / प्री.यूनी.परीक्षा / 2024
प्रतिलिपि-

भाटापारा, दिनांक : / 01 / 2024

उपरोक्त संबंधित अधिकारियों को सूचनार्थ एवं पालनार्थ।

IQAC Coordinator

Principal

प्रश्न-1 निम्नलिखित में से किसी दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Write short notes on any two of the following.

- (A) स्वतंत्र अपव्यूहन का नियम (Law of independent assortment)
- (B) Coupling and Repulsion Hypothesis (संयोजन एवं विपक्षन की परिकल्पना)
- (C) केन्द्रक की परासंरचना (Ultra structure of Nucleus)

प्रश्न-2 निम्नलिखित में से किसी दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

- (क) डी. एन. ए. की संरचना (Structure of DNA)
- (ख) आनुवंशिक कोड (Genetic code)
- (ग) पॉलिमरेज चेन रिएक्शन एन्जाइम (Polymerase Enzyme)

प्रश्न-3- पुनर्संयोजित डी. एन. ए. तकनीक क्या है? वर्णन कीजिए।
Describe, what is recombinant DNA technology?

प्रश्न-4 प्रोटीन की संरचना का वर्णन कीजिए तथा इसका जैविक महत्व समझाइए।
Describe the structure of Protein and explain its biological importance.

प्रश्न-5- विकार क्या है? वर्गीकरण, प्रकृति एवं इसके क्रियाविधि तथा जैविक महत्व का वर्णन कीजिए।

What are enzymes? Describe the nature, classification, mode of action and biological significance of enzymes.

प्रश्न-1 निम्नलिखित में से किसी दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Write short notes on any two of the following.

- (A) स्वतंत्र वंशोद्भवन का नियम (Law of independent assortment)
- (B) Coupling and Repulsion Hypothesis (संयुक्त एवं विपक्षीय की परीक्षण)
- (C) केन्द्रक की परासंरचना (Ultra structure of Nucleus)

प्रश्न-2 निम्नलिखित में से किसी दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

- (क) डी. एन. ए. की संरचना (Structure of DNA)
- (ख) आनुवंशिक कोड (Genetic code)
- (ग) पॉलिमरेज एन्जाइम (Polymerase Enzyme)

प्रश्न-3 - पुनर्संयोजित डी. एन. ए. तकनीक क्या है? वर्णन कीजिए।
Describe, what is recombinant DNA technology?

प्रश्न-4 प्रोटीन की संरचना का वर्णन कीजिए तथा इसका जैविक महत्व समझाइए।

Describe the structure of Protein and explain its biological importance.

प्रश्न-5 - एंजाइम क्या है? वर्गीकरण, प्रकृति एवं क्रियाविधि तथा जैविक महत्व का वर्णन कीजिए।

What are enzymes? Describe the nature, classification, mode of action and biological significance of enzyme.

GOVT. G. N. A. PG. COLLEGE, BHATAPARA
B.A (Part 3) Pre University Exame 2023-24
(इतिहास)

05/02/24

Paper First/Second

Time-3 घण्टे

Maximum Marks :50

- 1 बक्सर युद्ध के कारणों एवं परिणामों का वर्णन कीजिए।

describe the causes and results of buxar war.

अथवा

1857 के विद्रोह के कारणों का आलोचनात्मक विवेचन कीजिए।

Discuss critically the causes of the revolt of 1857.

- 2 19 वीं शताब्दी में भारतीय हस्तशिल्प उद्योगों की अवनति के कारणों की विवेचना कीजिए।
Discuss the causes of the decline of indian handicraft industries during the 19th century.

अथवा

कृतिकारी आन्दोलन के प्रथम चरण का वर्णन कीजिए।

mention the first phase of the revolutionaries movement.

- 3 स्थाई बंदोबस्त क्या है? इस के गुण-दोषों का परीक्षण कीजिए।
What is permanent settlement? Examine its merits and demerits.

अथवा

.. असहयोग आंदोलन के कारणों और कार्यक्रमों का वर्णन कीजिए।

discuss the causes and programs of non-co-operation movement.

- 4 पाश्चात्य शिक्षा के विकास पर निबंध लिखिए।

Write an essay on western education .

अथवा

स्वतंत्रता संग्राम में सुभाषचंद्र बोस की भूमिका का मूल्यांकन कीजिए।

Evaluate the role of subhash Chandra Bose in the freedom struggle.

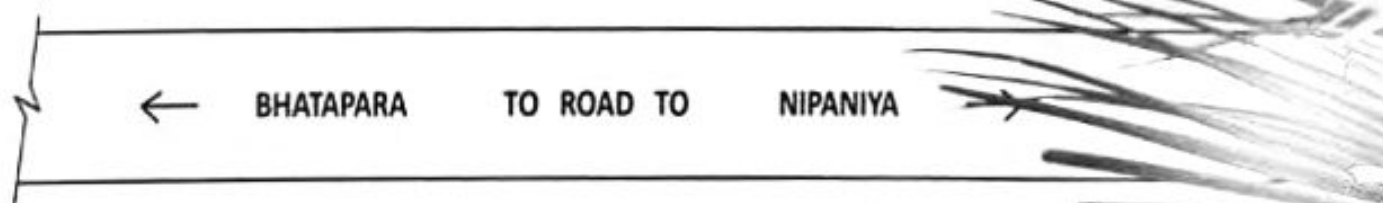
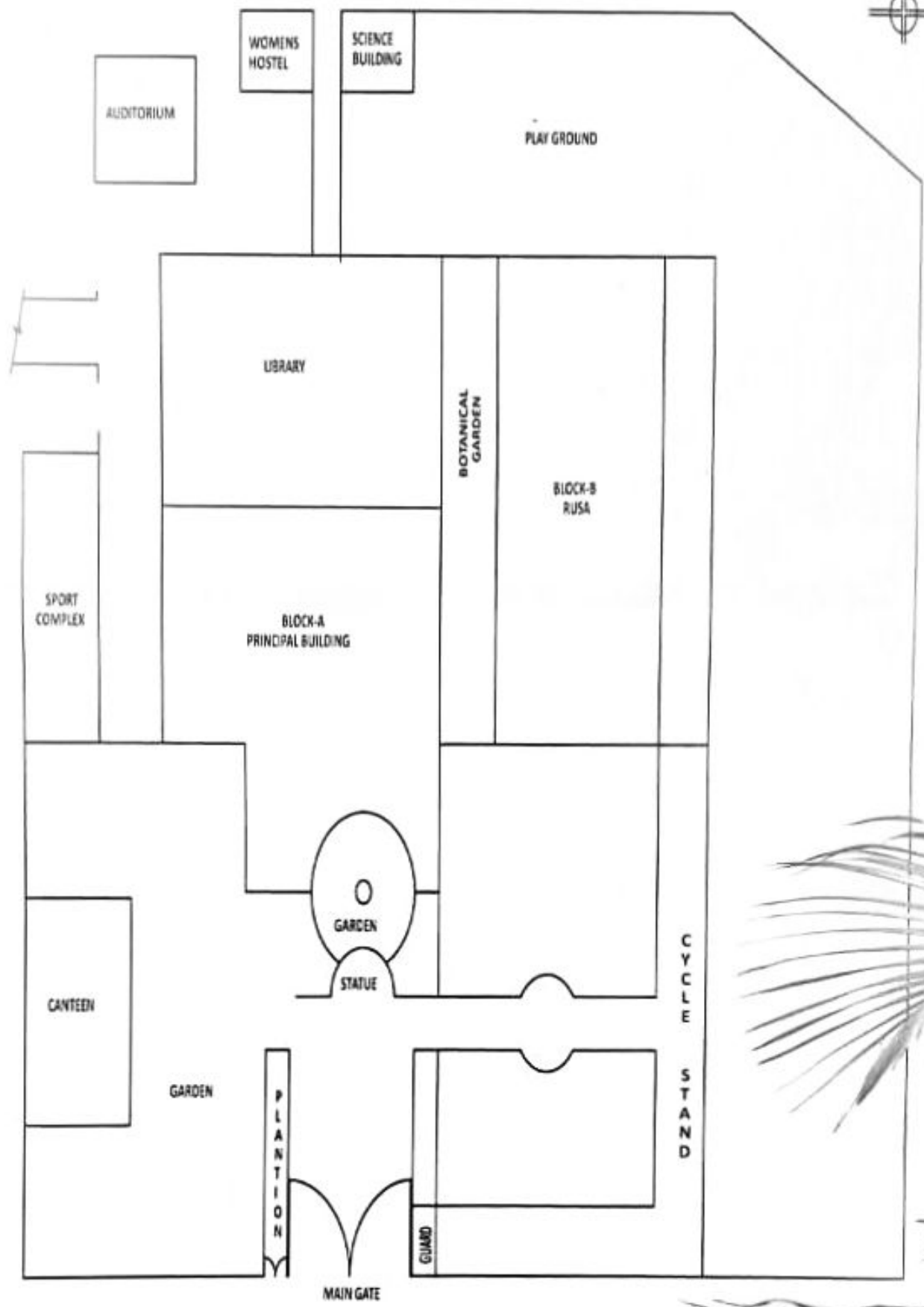
- 5 ब्रिटिशकाल में छत्तीसगढ़ की प्रशासनिक व्यवस्था का वर्णन कीजिए।

Describe the administrative system of Chhattisgarh during the british period.

अथवा

बस्तर में 1910 ई. के भूमकाल विद्रोह पर प्रकाश डालिए।

throw light on the bhumkal rebellion of 1910 in bastar.



LOCATION PLAN

गांधी जयंती के उपलक्ष्य में

गांधी जयंती के उपलक्ष्य में दिनांक 08/10/2024 को
राष्ट्रीय गजानन्द स्नातकोत्तर महाविद्यालय, भारापुरा
असीम प्रेम जो फाउंडेशन एवं सांस्कृतिक समिति
संजन्य से - पोस्टर प्रतियोगिता / भाषण प्रतियोगिता
आयोजन किया गया, जिसमें विद्यार्थियों ने
वर्तमान से प्रतिभाग किया।

सांस्कृतिक समिति द्वारा आयोजित गांधी
की जीवनी पर आधारित फोटो प्रदर्शनी एवं
एक प्रतियोगिता भाषण प्रतियोगिता में भाग
राले विद्यार्थियों के नाम, कक्षा। एवं

सं. क्र.	प्रतिभागियों के नाम	कक्षा	मोबाईल	हस्ताक्षर
11-1	श्रुति शर्मा	एम.ए. द्वितीय वर्गीय सम.	9329215919	<u>Shruti</u>
11-2	परवीन बानो	बी.ए. तृतीय	6260391397	<u>Parveen</u>
11-3	निर्मला / अंजु	B.A I पुरुष	6268475544	<u>Nirmala</u>
11-4	अंजू आर्डील	B.A I पुरुष	8815677050	<u>अंजू आर्डील</u>
11-5	विधि यदु -	B.A. II पुरुष	8120081160	<u>विधि</u>
11-6	सोनम अनंत	B.A. II पुरुष	987159794	<u>Sonam</u>
11-7	स्वाति यदु	B.A. III पुरुष	6266066993	<u>Swati</u>

Date _____
Page No. _____

गौंधी जयंती के उपलक्ष्य में आयोजित प्रतियोगिता का परिणाम :-

भाषण प्रतियोगिता :-

प्रथम - श्रुति शर्मा - एम. ए. (हिन्दी) तृतीय सेमेस्टर
द्वितीय - विधि यदु - बी. ए. १ द्वितीय वर्ष
तृतीय - सोनम अनंत - बी. ए. तृतीय वर्ष

पोस्टर प्रतियोगिता :-

- ① परवीन बानो — प्रथम पुरस्कार
- ② निर्मला टण्डन / अंजू आडिल - द्वितीय पुरस्कार

प्रभारी प्राध्यापक -

- ① डॉ० दीपेश मिश्र - Deepesh Mishra 08/10/24
- ② पूजा गुप्ता - Pooja Gupta 08/10/24
- ③ खिलौना कन्तोडे - Khilona Kantode 08/10/24
- ④ श्रुति शुक्ला - Shrutika Shukla 08/10/24

पोषण जागरूकता सप्ताह
पोस्टर प्रतियोगिता

जय. गजानंद उपा. लोमिकानंद महा-शाखायां में दो सेके के तहत दिनांक 29/09/23 को पोषण जागरूकता सप्ताह के अवसर पर पोस्टर प्रतियोगिता की आयोजित किया गया। जिसमें पोषण के प्रति विद्यार्थी को रंगों के माध्यम से पोस्टर में उकेरा गया। इस प्रतियोगिता में निम्न छात्र-छात्राओं ने हिस्सा लिया व परिणाम निम्नानुसार रहे।

क्र.	प्रतियोगियों के नाम	कक्षा	मार्कसिमें.	हस्ताक्षर
01	अक्षय स्वाति यदु	BA-II	6266066393	Swati K
02	कावेरी साहू	BSC III	8982644184	Kohu
03	ब्रज शाकती साहू	BSc I	8982644184	Anabharani
04	सोनाम मल 034	B-A II	6260740981	Sham

परिणाम

- प्रथम स्थान — ① ब्रज शाकती साहू BSc-I
द्वितीय स्थान — ② स्वाति यदु BA-II
तृतीय स्थान — ① कावेरी साहू BSc III
② सोनाम BA-II

राष्ट्रीय सेवा योजना, नियमित गतिविधि

राष्ट्रीय सेवा योजना का नाम

जिले का नाम

कार्यक्रम अधिकारी का नाम

नियमित गतिविधि कि तिथि

गतिविधि का संक्षिप्त विवरण

09/09/23

UPP डाटा Mental Health & Env. प्र. कार्यक्रम

क्र.	उपस्थित स्वयं सेवकों का नाम	कक्षा	हस्ताक्षर
1.	स्वाति पटु	B.A. II Year	स्वाति पटु
2.	रितु मांडले	B.A. II Year	Vitu.
3.	सोनम अमंत	B.A. II Year	Sonam A
4.	अनुभा मनहरे	B.A. II Year	Anubha
5.	दुर्गा लक्ष्मणवार	B.A. II Year	Durga
6.	सुजावरी साहू	B.A. II Year	Sushiksha
7.	धनेश्वरी टंडन	B.A. I Year	Dhaneshwari
8.	पायल बेंबारे	B.A. II Year	Payal
9.	चांदनी महिलांग	B.A. I Year	Chandani
10.	डामेश्वरी टंडन	B.A. I Year	Damashwari
11.	लोकेश्वरी साहू	B.A. I Year	Lokeshwari
12.	नारती पन्नी	B.S.C I Year	Narati
13.	प्रविता बागडे	B.A. I Year	Pravita
14.	बिन्दिया महिलांग	B.A. I Year	Bindiya
15.	धमेश्वरी वमा	B.S.C. I Year	Dhameshwari
16.	सौम्या ठाकुर	B.S.C I Year	Saumya
17.	आर्कशा धुतलकरे	B.A. I Year	Arksha
18.	राजेश्वरी साहू	B.A. I Year	Rajeshwari
19.	नेहा पन्नी	B.A. I Year	Neha
20.	रेशनी	B.A. I Year	Rashni
21.	आरती पांडे	B.A. I Year	Arati
22.	अल्का गोयल	B.A. I Year	Alka
23.	चंचल साहू	B.A. I Year	Chanchal
24.	वर्षा साहू	B.A. I Year	Varsha
25.	रुखी खरे	B.A. I Year	Rukhi

राष्ट्रीय सेवा योजना, नियमित गतिविधि

राष्ट्रीय सेवा योजना का नाम

जिले का नाम

कार्यक्रम अधिकारी का नाम

नियमित गतिविधि कि विधि

गतिविधि का अधिकार विभाग

10/01/24

उपस्थित परीक्षा का आयोजन, 21 जनवरी 2024

के अध्यक्ष के

क्र.	उपस्थित स्वयं सेवकों का नाम	कक्षा	हस्ताक्षर
	दुर्गा जायसवाल	B.A II year	
	दीपिका वर्मा	B.Sc III year (BiTech)	
	सुविता आगरवल्ली	B.Sc III year	
	अनुभा मनहर	B.A II year	
	सुजीवरी साहू	B.A II year	
	इवाति यु	B.A II year	
	वोशनी कोडाले	B.Com I year	
	भारती पाल	B.Com I year	
	नेहा निषाद	B.Com I year	
	जयभारती	B.Com I year	
	संजिता घुतलहरे	B.A II year	
	पायल बंजौर	B.A II year	
	सोनम अंत	B.A II year	
	निनिमा टंडन	B.A II year	
	सुनिषवरी साहू	B.Sc II year	
	दीपमाता यु	B.Sc II year	
	मीना भु	B.Com III year	
	कल्याणा धामर	B.Com III year	
	सविता टंडन	B.Com III year	
	Arshwari Sahu	B.Sc II year	
	Arvika Sahu	B.Sc II year	
	Arshita Lohare	B.Sc III year (Bio)	
	Arya Thakur	B.Sc III year	
	Arshita Sahu	B.Sc III year	
	Arshita Bansal	B.Sc I year	
		B.Sc I year	

IOAC - बैठक

दिनांक - 28/7/23

आज दिनांक 28/07/2023 को कुल कुमक 35 में दोपहर 3:00 बजे IOAC समिति की बैठक शिक्षण एगेंडा के आधार पर की गई। इस बैठक में निम्न गये कार्य की समीक्षा कर इनके कार्यसूची को उद्घुस्त किया गया।

बैठक हेतु एगेंडा :-

- (1) विं. वि. प्रचारित्र केलेक्टर का पालन
- (2) वार्षिक परीक्षा 2023 परीक्षा परिणाम का स्थितीपत्र।
- (3) सन 2023-24 हेतु NDA की तैयारी।
- (4) नेलर एंड पाठ्यक्रम का अनुमोदन/संशोधन।
- (5) शोध केंद्र के संबंध पर चर्चा।
- (6) प्रवेश संबंधी चर्चा।
- (7) समिति के सदस्यों द्वारा सुमाये गये मुद्दाव/मार्गदर्शन।
- (8) प्रचारित्र महयश की अनुमति से अन्त विषय।

1. अध्यक्ष — डॉ. श्रीमती विनेतकाम (प्रचारित्र)

2. प्राध्यापक — श्री अशोक वर्मा (बहा. प्र.) - *Adm.*
 - डॉ. मिथि गुप्ता ए. प्र. - *Adm.*
 - डॉ. जीती सोनी ए. प्र. - *Adm.*
 - श्री रोहन अग्रवाल (ए. प्र.) - *Adm.*
 - डॉ. नवनीत त्रिवेदी (ए. प्र.) - *Adm.*
 - श्री संतोष कुमार सेनार (ए. प्र.) - *Adm.*
 - श्रीमती भरतेश्वरी चौहान (ए. प्र.) - *Adm.*

3. महा. प्रबंधन से नामित सदस्य — श्री सुनयाम कुंर (अध्यक्ष - प्र. प्र.) - *Adm.*

4. वरिष्ठ प्र. प्र. — डॉ. ए. एन. छवेशी - *Adm.*
 - डॉ. विकास गुनहरे - *Adm.*

(20) पूजा गुप्ता *Pooja Gupta*

(21) डॉ. उर्मिला मिश्रा *Dr. Urmila Mishra*

(22) Indrani Mathew *Indrani Mathew*

(23) Dr. N. Divya *Dr. N. Divya*

12/12

Indrani

Indrani

Indrani

Indrani

12/12

Indrani

I@AC Co-ordinator

Principal

**Govt. G.M.A. P.G. College, Shalimar
Dist. Palode Bazar - Shalimar (C.O.)**

उक्त दिनांक को IQAC समिति की बैठक में
जहाँ के लिए गये निर्देशों का पालन प्रतिवेदन निम्नांकित है

- ① अकादमिक अंकेक्षण हेतु गठित समिति
अकादमिक अंकेक्षण विभागवार किया गया।
प्रत्येक विभाग द्वारा अंकेक्षण कर IQAC को उपलब्ध कराया गया।
- ② प्रत्येक विभाग द्वारा सत्र 2023-24 की विभिन्न
निर्माणात्मक गतिविधियों का प्रतिवेदन तैयार कर
उनका परीक्षण कर IQAC को सौंपा गया तथा
वर्षावार A-Grade में सम्मिलित किया जाएगा।
- ③ प्रत्येक विभाग द्वारा प्रत्येक सेमस्टर के सत्र का संचालन का
लाभान्वित छात्रों की सूची IQAC को सौंपा गया।
- ④ वार्षिक परीक्षा 2023-24 के परीक्षा सरीखा प्रणाली
की चर्चा कर विश्लेषण कर परीक्षा फॉर्म में सुधार
होने उपायों पर चर्चा किया गया।
- ⑤ शोध केंद्र (रसायन शास्त्र) के परीक्षण समिति के
सदस्यों को अनुरोधित समिति / जिलाधीश को
कार्यालय ले चर्चा कर हो करने पहल
- ⑥ महाविद्यालय के छात्र प्रतिनिधियों का कार्य-
प्रतिवेदन IQAC में आकर, बेहतर कार्य
होने चर्चा किया गया।

Titu Yadav
Titu Yadav
IQAC - Coordinator

Prakash
प्र. प्रकाश
Principal
Govt U.K.A. P.G. College
Dist. Buxar, Bihar
Buxar, Bihar

उपस्थित अधिकारियों के नाम एवं हस्ताक्षर -

नाम - हस्ताक्षर - मुद्रांक

1. Dr. A.K. Minj ~~05/01/24~~

② मनीष कुमार सरवैया - मनीष

③ Rajan Tiwari राजन

④ Ashok Kumar अशोक

⑤ Rohan Agrawal रोहन अग्रवाल

⑥ Dr. Suchit Suchit सुचित

⑦ Dr. Deepika Tripathi दीपिका

⑧ Rakha Kashyap राखा कश्यप

⑨ Dr. Yogmaya Upadhyay - 05/01/24

⑩ Anurachandel - 05/01/24

⑪ Dr. Ruchi Agrawal - 05/01/24

⑫ Vikram Dewar

⑬ Ajay Kumar - 05/01/24

⑭ Ishwar Arant - 05/01/24

⑮ Ajay Banjara - 05/01/24

⑯ Raju Barath - 05/01/24

⑰ Khilona Kanauje - 05/01/24

⑱ Shanti Shukla - 05/01/24

⑲ Ishwar Arant - 05/01/24

⑳ S/o मनीष कुमार - 05/01/24

㉑ Janal Fatma - 05/01/2024

㉒

IQAC बैठक

आगत दिनांक 05/01/2024 को रोपड़ 12120 बने
 1.45 बजे 3.5 में IQAC में बैठक हुई बैठक कायदा
 की गयी। जिसमें निम्नानुसार विषयों पर चर्चा की
 गई। इसके साथ ही मंजूर किए गए कार्य को संभाल
 कर मार्च तक में पब्लिश कर दिया गया।

बैठक के एजेंडा :-

- (1) AAR 2022-23
- (2) Academic Audit 2023-24
- (3) Academic Calander 2023-24 वालन में गतिवद्ध बना
करना
- (4) छात्रों की अनुमति के अन्य विषय पर चर्चा।

1. अध्यक्ष - डॉ. श्रीमती पुष्पिमा शर्मा - 05/01/24

2. प्राध्यापक - डॉ. पूर्णा मोदी -
 डॉ. विकास गुलहरे -
 डॉ. नवनीत द्विवेदी -
 डॉ. शुभोत्तम पंत -

3. महाविद्यालय प्रबंधन - अध्यक्ष, जन्मभारती समिति
 श्री मुनिराम कुंहर -

4. विश्व पुरासविक अधिकारी - श्री ए. ए. धुवशी -

5. पूर्वदाता अध्यक्ष - डॉ. मोनिका जैन -

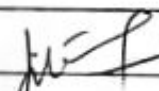
6. निपोकता सदस्य - 1. श्री रविन्द्र जैन -
 2. श्री मिथुन पालीवाल -


Bijapur
Page _____
Date _____

कार्यकृत एवं पालन प्रतिवेदन (10/05/2023)

उक्त दिनांक को IQRAC समिति की बैठक में जिस विद्वानों पर चर्चा की गई, उनके कार्यपालन विवरण निम्नानुसार है -

- (1) अकादमिक अन्वेषण हेतु समिति गठित कर अन्वेषण, हर विभाग द्वारा, प्रत्येक प्राध्यापक ने अकादमिक अन्वेषण करा कर, रिपोर्ट IQRAC समिति को सौंपा।
- (2) प्रत्येक विभाग ने सत्र 2022-23 की विभागीय गतिविधियों का प्रतिवेदन तैयार कर IQRAC समिति को सुपूर किया गया।
- (3) सत्र 2022-23 हेतु ACR तैयार करने हेतु समिति गठित करने की तैयारी की गई।
- (4) महाविद्यालय द्वारा गठित विभिन्न समितियों से कार्य प्रतिवेदन तैयार कर IQRAC समिति में जमा किया गया।
- (5) PDDCA द्वारा द्वितीय चरण वेल्यु एडेड नोट्स का शुमार्श किया गया।


IQRAC co-ordinator
Shri. Jitencha Yadav.


Principal
Govt. G.N.A. PG. College, Bhatapara
Dist. Baloda Bazar-Bhatapara (C.G.)

5. समान, ज्ञान एवं धर्मज्ञान - श्री परिनय मिश्रा -
 से नामित सरस्य - " वैभव केरवानी -
 डॉ. मोनिका जैव -

6. नियोजन - आ. ड. वि. वि. रायगढ़ -
 उद्योग परि - श्री रविशंकर (स. म. रू.) -
 विद्यार्थ - श्री मिश्रन पानीवाल (अका.) -

7. समन्वय - श्री गिरीश यादव -
 सहा. डा. एन. एस. सिंहा -

समस्त प्राध्यापक गण -

- (1) डॉ. श्रीमती अनिता सरीन (पदोन्नत) -
- (2) डा. उमाकांत मिश्रा (पदोन्नत) -
- (3) श्री गुणेश्वर साहू (सहा. डा.) -
- (4) श्री मनीष सरैया (-१-) -
- (5) डा. पूणिमा साहू (-१-) -
- (6) श्री राजन शिवारी (-१-) -
- (7) श्री इंद्रानी मरहाम (-१-) -
- (8) श्रीमती देखा कश्यप (-५-) -
- (9) श्री राजेश कुमार शिवारी (-५-) -
- (10) डा. सुमित पंत (-१-) -
- (11) डा. दीपिका निपाठी (-१-) -
- (12) श्री रीतु यादव (-५-) -
- (13) डॉ. अशोक कुमार (-१-) -

कार्यपालन एवं पालन प्रतिवेदन (25/11/2022)

उक्त दिनांक में IQAC द्वारा निम्नलिखित बिंदु पर कार्य किये गये कार्य पूर्ण किये गये, जिससे संबंधित विवरण निम्नानुसार है -

1. साल - 2021-22 AQAR प्रेषण हेतु समिति का गठन किया गया एवं प्राथम समिति को सौंप दिया गया।
2. सात मापदंडों के अनुसार समिति ने दस्तावेज तैयार कर IQAC समिति को सौंपा।
3. IQAC समिति ने निम्नलिखित अवधि में AQAR तैयार कर O.M. के माध्यम से NAAC पोर्टल पर अपलोड कर दिया गया।
4. वार्षिक परीक्षा की तैयारी पूर्ण की गई।

सह-अध्यक्ष - IQAC

Dr. Vikas Gulhare

Principal


Dr. (smt.) Vinod Sharma

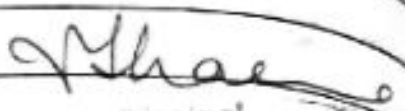
Principal

Govt. G.N.A. P.G. College, Bhatapara
Dist. Baloda Bazar-Bhatapara (C.G.)

16. डॉ. नरगीत बिनेदी

16/11/20


JAC Coordinator
Shri Jiten Chandra Yadav


Principal
Govt. G.N.A. P.G. College, Bhatapara
Dist. Baloda Bazar-Bhatapara (C.G.)

आज दिनांक 10/5/2023 को महाविद्यालय के कक्ष क्रमांक 35 में दोपहर 01:00 बजे IAAC समिति के समस्त सदस्यों की बैठक आयोजित की गई जिसमें बैठक में निम्नोक्त विषय रखे गये एवं पूर्व बैठक में लिए गये निर्णय पर कार्यवाही प्रस्तुत किया गया।

बैठक हेतु एजेन्डा :-

- ① आभासमिह अंशेक्षण
 - ② विभागीय गतिविधियों का प्रतिवेदन
 - ③ सन 2022-23 हेतु आभार की तैयारी
 - ④ महाविद्यालय में गृहित विभिन्न कार्योक्ति रिपोर्ट (समस्त समितियों द्वारा तैयार कर)
 - ⑤ PGPCA द्वारा वेल्थ एंड कोर्प का प्रस्ताव अनुमोदन हेतु किया गया (बुद्धि) समिति के सदस्यों का नाम इत्यादि
- | | |
|--|-------------------------|
| 1) डॉ. श्रीमती विनोद शर्मा (अध्यक्ष/अध्यक्ष) | - |
| 2) डॉ. अनिता सरीन | - <i>Anita</i> |
| 3) डॉ. उमाकांत मिश्र | - <i>Umapant Mishra</i> |
| 4) डॉ. रूविमिा खारू | - <i>Ravi</i> |
| 5) श्री मनीष कुमार सरैया | - <i>Manish</i> |
| 6) अशोक वर्मा | - <i>Ashok</i> |
| 7) रोहन अग्रवाल | - <i>Rohan Agrawal</i> |
| 8) राजेश कुमार | - <i>Rajesh</i> |
| 9) डॉ. शशि किशोर कुमर | - <i>Shashi</i> |
| Dr. Preeti Sani | - <i>Preeti</i> |
| Dr. Deepika Tripathi | - <i>Deepika</i> |
| INDRANI MARKAM | - <i>Indrani</i> |
| Rakha Kashyap | - <i>Rakha</i> |
| Dr. Vikas Gulhane | - <i>Vikas</i> |
| Prof. Jitendra Yadav | - <i>Jitendra</i> |

राष्ट्रीय सेवा योजना, नियमित गतिविधि

रासेयो इकाई का नाम : शा. गजानंद अर. स्वा. को. महा. शा. 11/11/11
जिले का नाम : बलौली बाग - शा. 11/11/11
कार्यक्रम अधिकारी का नाम : डॉ. शशि निरंजन कुमार
नियमित गतिविधि कि तिथि : 10/11/23
गतिविधि का संक्षिप्त विवरण : मोट मारी मेर देश स्नेह यात्रा

क्र.	उपस्थित स्वयं सेवकों का नाम	कक्षा	हस्ताक्षर
	निलिमा टंडन	B.A. II	Nilima
	संगीता धुतलहरे	B.A. II	Sangita
	उपारना साठु	B.A. II	Uparna
	पावती साठु	B.A. II	Pavati
	विन्दिया मधिलाग	B.A. I	Vindiya
	रितु मांडले	B.A. 2nd	Ritu
	अनुभा मन्हरे	B.A. II year	Anubha
	स्वाति पट्ट	B.A. II year	Swati
	आकांक्षा धुतलहरे	B.A. I year	Akasha
	योगिता श्रव	B.A. I year	Yogita
	जयभारती जांमडे	B.Com I year	Jaybharti
	राखी स्नाथ	B.A. III year	Rakhi Sahu
	नेहा देवोंगन	B.A. III year	Neeta
	श्रुति गंजारे	B.Sc II year	Shruti
	हसीना भारती	B.Sc II year	Haseena
	मनीषा जोगी	B.A. II year	Manisha
	प्रायल वंजारे	B.A. II year	Prahalad
	कामल स्नाथ	B.A. I year	Kamla
	डिगा जोगी	B.A. II year	Diga
	अर्पली धुत	B.A. I year	Arpali
	इलेखपरी सिन्हा	B.A. I year	Ilakshapari
	सुहारना धुत	B.A. II year	Suharna
	रानो धुत	B.A. I year	Rano
	रोशनी धुत	B.A. I year	Roshni
	मीनाक्षी धुत	B.A. I year	Minakshi

राष्ट्रीय सेवा योजना, नियमित गतिविधि

रासेयो इकाई का नाम :

जिले का नाम :

कार्यक्रम अधिकारी का नाम :

नियमित गतिविधि कि तिथि : 27/10/23

गतिविधि का संक्षिप्त विवरण : स्टाफिंग अभियान

क्र.	उपस्थित स्वयं सेवकों का नाम	कक्षा	हस्ताक्षर
1.	रितु मांडले	B.A II nd year	Ritu.
2.	निलिमा टंडन	B.A II nd year	Nilima
3.	पायल बेंबारे	B.A. II year	Payal
4.	Nandani Chayakwad.	M.S.C. III rd	Nandani
5.	अनुभा मनहरे	B.A. II nd year	Anubha
6.	दुर्गा जायसवाल	B.A. II year	Durga
7.	आंशु धुतले	B.A I year	Anshu
8.	अंशु धुत	B.A. I year	Anshu
9.	निन्दिपा माहिलागे	B.A. I year	Bindiya
10.	सुशीक्ष्म राहु	B.A. II year	Sushiksha
11.	सुहारपण धुत	B.A II year	Suhar
12.	रोशनी बर्मा	B.A I year	Roshni
13.	Chandani Ghkritlahare	B.A. I	Chandani
14.	भारती टंडन	B.A. II	Bharti
15.	सोनम मारकण्डे	B.A. II	Sonam
16.	रवीना	B.A. II	Ravina
17.	कल्पना यादव	B.A. II	Kalpna
18.	सोनम मलव	B.A. II	Sonam
19.	संगीता धुतले	B.A. II year	Sangita

राष्ट्रीय सेवा योजना, नियमित गतिविधि

रासेयो इकाई का नाम : शा. गजमंदे अग्र. कानपुर, मफा- 24/4/21

जिले का नाम : जलोदाबाजार-भारतपुर

कार्यक्रम अधिकारी का नाम : डॉ. शांति विरग कानूर

नियमित गतिविधि कि तिथि : 23/08/2023

गतिविधि का संक्षिप्त विवरण : NSS Foundation Day

क्र.	उपस्थित स्वयं सेवकों का नाम	कक्षा	हस्ताक्षर
1.	अनुभा मनहर	B.A. II year	Anubha
2.	भारती ठंडन	B.A. II year	Bharti
3.	सुहासनी कुव	B.A. II year	Suhasani
4.	Priya Verma	B.A. I year	Priya Verma
5.	Prityanka yadav	B.S.C. I year	Prityanka
6.	Goniyu Dhomu.	B.A. I year	Goniyu
7.	Annu Verma	B.Sc. II year (M)	Annu
8.	Hulleshwari Sinha	B.A. I year	Hulleshwari
9.	आंजली शर्मा	B.A. I year	Anjali
10.	निकिता शर्मा	B.Com. I year	Nikita
11.	Sangita Sahu	B.Sc. I year	Sangita
12.	आमनी साहू	BA. I year	Amni Sahu
13.	Sakshi Shukla	B.Sc. I st year	Sakshi
14.	Indu mahilang	B.Sc. II year.	Indu
15.	Durgavanshi	B.A. II year	Durga
16.	नयति banjare	M.Sc. III sem	Nayati
17.	मोतिम शर्मा	M.A. III sem.	Motim
18.	Bharti Pal	B.Com. I st year	Bharti
19.	कोमल साहू	B.A. I	Komal
20.	Harma Bharti Sahu	B.Sc. I year	Harma
21.	Jaybhavti Jangde	B.Com. I year	Jaybhavti
22.	Khushikhwari Sahu	B.A. II year	Khushikhwari
23.	KIRAN SAHU	B.A. I year	Kiran
24.	Neha Nishad	B.Com. I year	Neha
25.	Kanisha Gritalahare	B.A. I year	Kanisha

राष्ट्रीय सेवा योजना, नियमित गतिविधि

रासेयो इकाई का नाम : डा. गजानंद अरु. झावेको. महा. प्रो. (प्रा.)

जिले का नाम : बलेश्वर जिला

कार्यक्रम अधिकारी का नाम : डा. शशि अरु. झावेको

नियमित गतिविधि कि तिथि : 16-09-2022

गतिविधि का संक्षिप्त विवरण : भाषण प्रतियोगिता (ओगोन दिवस)

क्र.	उपस्थित स्वयं सेवकों का नाम	कक्षा	हस्ताक्षर
1.	स्वाति पट्ट	B.A. II nd Year	Susha Patra
2.	रितु मांडले	B.A. II nd Year	Ritu,
3.	सानम अनंत	B.A. II nd Year	Sanam Anant
4.	हेमलता पट्ट	B.A. II nd Year	Hemlata
5.	अनुभा मनहर	B.A. II nd Year	Anubha
6.	डोलेश्वरी साहू	B.Sc. II Year	Dolu.
7.	खुशीश्वरी साहू	B.A. II Year	Kushish.
8.	भारती टंडन	B.A. II Year	Bharti
9.	निलिमा टंडन	B.A. II Year	Nilima
10.	Dagshwarani Jendann	B.A. I	Dagsh.
11.	जानेश्वरी	B.A. I	Janeshwari
12.	पूजा साहू	B.S.C. II nd (Bio)	Pooja Sahu
13.	नीरा रज्जक	B.S.C. II nd (Bio)	Neera Rajak
14.	महेश्वरी	B.S.C. II nd (Bio)	Maheshwari
15.	टिकेश्वरी साहू	B.S.C. Ist (Bio)	Tikeshwarani
16.	काजल निषाद	B.S.C. Ist (Bio)	Kajal
17.	दीक्षा वर्मा	M.Sc. I sem (che)	Diakha
18.	Karuna Dhanu	B.A. I Year	Karina
19.	खुशबू साहू	B.A. I Year	Khusboo, Sah
20.	शरदा जोगड	B.A. I Year	Sharda
21.	शेषकुमारी साहू	B.S.C. III Year	Sheshkumar
22.	रेनू वर्मा, केकती यादव	B.S.C. III Year	Renu
23.	पिका वर्मा	B.S.C. III Year	Pika Verma
24.	मिने Sagaravanshi	B.S.C. III Year	Minie
25.	elam Sen	B.S.C. III Year	Elam

मतदान जागरूकता (पोस्टर)

राष्ट्रीय सेवा योजना एवं स्वीप के द्वारा शा. ग. उ. स्ना. महा. न्यायपारा में दिनांक 06/11/2023 को मतदान जागरूकता का पोस्टर प्रतियोगिता का आयोजन किया गया। उक्त प्रतियोगिता के प्रतिभागियों तथा विजेता प्रतिभागियों का विवरण निम्नानुसार उल्लिखित है।

क्र.	नाम	कक्षा	मोबाइल नम्बर	हस्ताक्षर
1	Sheetal Dewangan	M.Sc. III chem	62666619066	Sheetal Dewangan
2	Chhaya Dhritalohar	B.Sc. III year	6265215085	Chhaya
3	Hasina	B.Sc. II year	7803975324	Hasina
4	Shruti Banerjee	B.Sc. II year	8815811191	Shruti
5	Swati Jais	B.A. II nd year	6266066993	Swati Jais
6	KIRAN SAHU	B.A. I year	9301781515	Kiran
7	Kamal Choudhary	B.Com. III	7770807348	Kamal
8	SHIVSHANKAR	B.Sc. III year	6265914276	Shiv
9	Ritu Gaisle	B.A. II nd year	8815994114	Ritu
10	Sonam Anant	B.A. II nd year	1828722394	Sonam
11	अपिनाराज कुमार	B.A. I year	7828619230	Apinaraaj
12	तनिका अग्रवाल	B.Sc. II (Bio)	9302275992	Tanika

पारितोषिक: सुथम स्थान

- (क) शीतल देवान (M.Sc. Chem III Sem)
(ख) छाया धृति लहर (B.Sc. III (Bio))

द्वितीय स्थान - तनिका अग्रवाल (B.Sc. II B)

तृतीय स्थान - करण साह (M.A. Pol. I Sem)
(क) अति बंजारे (B.Sc. I Math) (ख) हसीना (B.Sc. II)

विश्व स्वास्थ दिवस

व्यंजन प्रतियोगिता

Date			
Page No.			

शाल गजानंद उग्र. स्वास्कोत्तर महा. ब्राह्मण में रा. ले. यो. व. महविज्ञान विभाग के संयुक्त तत्वाधान में दिनांक 16/10/23 को विश्व स्वास्थ दिवस के अवसर पर व्यंजन प्रतियोगिता व मिलेट पर व्याख्यान का आयोजन किया गया। व्यंजन मिलेट पर आयोजित किया गया।

उक्त प्रतियोगिता में निम्न छात्र छात्रों ने भाग लिया व परिणाम निम्नानुसार रहे।

नाम	रङ्ग	मार्क्स नं.	दस्तावेज (Signature)
लीले शर उग्र	M.A. III	7566690041	
सुर्ष	M.Sc. I		
दीक्षा वर्मा	M.Sc. I		

प्रथम स्थान - लीलेश्वर साह M.A. III
 द्वितीय स्थान - सुर्ष M.Sc. I
 तृतीय स्थान - दीक्षा वर्मा M.Sc. I

नारा (स्लोगन) प्रतियोगिता)

राष्ट्र गानों के अंतर्गत स्वातंत्र्य, महा. भक्षण में रा.से.सो. के तहत दिनांक 29/09/23 को पोषण जागरूकता सप्ताह के अंतर्गत नारा (स्लोगन) प्रतियोगिता का आयोजन किया गया। जिसमें पोषण के प्रति अपने विचारों को स्लोगन के माध्यम से स्वयंसेवकों ने अभिव्यक्त किया।

उक्त आयोजन में सहभागिता करने वाले छात्र-छात्रों के नाम व परिणाम निम्नांकित है।

प्रतियोगिता के नाम	कक्षा	मैक्राईड नं.	हस्ताक्षर
परमानंद कुरे	B.A. II	6267248968	<u>Permanand</u>
सुहासिनी धुव	B.A. II	9303033936	<u>Suhasini</u>
अनुष्ठा मनहर	B.A. II	8817471036	<u>Anushtha</u>
सुशीश्वरी साहू	B.A. II	9977330943	<u>Sushishwari</u>
आकाशा धृतलहर	B.A. I	7389754507	<u>Akash</u>

गाम

स्थान — ① परमानंद कुरे

② शिवशंकर कुरे

निय स्थान ① सुहासिनी धुव

② अनुष्ठा मनहर

य स्थान ① कजल निजाद

② सुशीश्वरी साहू

ना ① आकाशा धृतलहर

मेहंदी प्रतियोगिता का परिणाम -

प्रथम पुरस्कार - प्रियंका वर्मा कुल्पाणी वर्मा M.A. हि. 1st
 द्वितीय पुरस्कार - ① देवकी वर्मा B.Sc. II ② दामिनी खरसाने M.Sc.
 तृतीय पुरस्कार - ① आराधना मसीह M.Sc. ② प्रियंका वर्मा M.Sc. I
 श्रेष्ठता पुरस्कार - ① कावेरी साहू M.Sc. ② अदिती तिवारी M.A. Eng.

सांस्कृतिक समिति द्वारा मेहदी प्रति योगिता का आयोजन

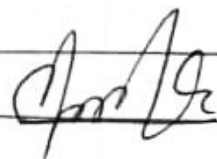
शास्त्रीय गायन-१ अग्रवाल स्नातकोत्तर महाविद्यालय
आचार्य में सांस्कृतिक समिति द्वारा दिनांक
19-10-2024 को मेहदी प्रति योगिता का आयोजन
घोषित 01:00 बजे किया गया, जिसमें विधायक
द्वारा बड़े-चढ़ाकर हिस्सा लिया,

सांस्कृतिक समिति द्वारा आयोजित मेहदी
प्रति योगिता में भाग लेने वाले विधायक
नाम, कक्षा, स्वयं इस प्रति योगिता का परिणाम
निम्नसार है।

क्रम सं०	प्रति योगियों के नाम	कक्षा	मोबाइल न०	हस्ताक्षर
1	Kamini Verma	Msc-I	9165523460	Damini
2	Damini Karsane	Msc I	8319995219	Damini
3	Kamrun Nisha	MSC I	9755067213	Kamrun
4	Asadhana Masih	MSC I	8815810066	Amir
5	चित्रेश्वर सेन	B.A. I	6266095246	चित्रेश्वर
6	Devki Verma	Bsc. II	924417782	Devki
7	Priyanka Verma	Msc. I	9131253913	Priyanka
8	Pooja Bajwar	B.A. III	9179008044	Pooja
9	Tanushree Lohar	Msc. I	6263225890	Tanu
10	Kalyani Verma	M.A I Sem	6268762444	Kalyan
11	Aditi Tiwari	NA III sem	7509880111	
12	Shruti Sami	NA III	9329215919	
13	Pooja Sami	Bsc. II	8602938551	
14	Shalini Bansal	Bsc II	9801560724	
15	Kaveri Shahi	Msc I	8982644184	
16	Jhina pal	Bcom I	9244646442	

Date:
Page No:
1

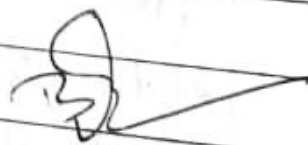
We have celebrated the Birth anniversary of Mahatma Gandhi on 28th Oct 2024 at Government G.N.A PG College Bhatapara. The participation of the youth was very good. Many of them have shared their thoughts on the questions based on short movie clip of Lage raho munna bhai. The overall event was very good.

— 

Manoj Kumar Sahu

Arim prerni foundation for

Development Bhatapara



Babulal Pachha
Arim Prerni Foundation
Bhatapara

Sl. No.	Name	Address	Date	Page	Roll No.	#
5.					9303121184	
					9244240840	
					6266095246	
					6267167460	
6.		रोशनी अंत (Single Performance)	B.Com. I			
7.	चंद्र	न-4 नी दि. मे. 2451 मा. 2451 अ-1451 मा. 2451	B.A. 2 nd		9310963338	
					7809888077	
					6266394549	
					6264456500	
8.		पल्लवी चंद्र (Single performance)	B.A. 2		7879563306	
9.		चित्र रेखा (Single Performance)	B.A. 2 nd		6266095246	
10.		चंचल वर्मा (Single Performance)	B.Sc. 2 nd (Maths)		7000227421	
		Manendra Tandel (Single Performance)	B.Sc. II M Maths		7489841115	
		Preeti Sahu (Single Performance)	B.A. 2 nd		9303276788	
		Aparna Single Performance	B.Sc. 2 nd (Maths)		9770878210	

3. મુલા મહોત્સવ હેતુ ગરબા / ડાંડિયા તુલ્ય પ્રતિયોગિતા :-

ગાંધીમી ગંજાન-૬ અગ્રવાલ રનાતજોતલ મહાવિદ્યાલય મેં
સાંસ્કૃતિક સમિતિ દ્વારા દિનાંક ૦૭-૧૦-૨૦૨૪ ની
મુલા મહોત્સવ હેતુ ગરબા / ડાંડિયા તુલ્ય પ્રતિયોગિતા
ના આયોજન ક્રિયા ગયા, જિસમે વિદ્યાર્થીઓ દ્વારા
ભર-ભરવે દિલ્સા લિયા,

સાંસ્કૃતિક સમિતિ દ્વારા આયોજિત, ગરબા / ડાંડિયા
તુલ્ય પ્રતિયોગિતા મેં યોગ લેને વાલે વિદ્યાર્થીઓ ને
નામ, ભક્ષા, સુલમ્ ડસ પ્રતિયોગિતા ના પરિણામ
નિમ્નાકુસાર હે,

ક્રમ સં.	સમૂહ	પ્રતિયોગિતા નામ	ભક્ષા	મોબાઈલ	હસ્તાક્ષર
1.	પ્રથમ	દિવ્યા અંચન મનીષા દિયા કૃતિ સીમા	M.Sc. III 1 st term	9302372791 7879008382 626829772168 7879241343 6267678487 6265252518	Dinyu Kanchan Manish Dikate Kriti Varna સીમા
	દ્વિતીય	રામેશ્વરી નિષાદ કોમલ સાધુ	B. Sc. III KnoTech	6264398567 9343133359	Kanchan Kanchan
		દિવ્યા (Single Performance)	M. Sc. III term	9302372791	Dinyu
		આપલ ભટ્ટ (Single Performance)	B. A. 2 nd	9893414075	કવિતા

GOVT.G.N.A.PG.COLLEGE,BHATAPARA

B. Com./ B.A./ B. Sc./ B. H. Sc./ B. C. A. (Part-I/ II /III)

Pre University Exame 2023-24

ENVIRONMENTAL SCIENCE

Time : three hours]

[Maximum Marks : 75

नोट :- प्रश्न क्रमांक 1 अनिवार्य है और 25 अंक का है । प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए । प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है ।

Note :- Questions no. 1 is compulsory and carries 25 marks. Attempt one question from each unit. Each question carries 10 marks.

1. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर संक्षेप में दीजिए :

1. जल विवाद
2. उर्वरक एवं कीटनाशकों की समस्या
3. चक्रवात
4. जैव विविधता के संवेदनशील क्षेत्र या तप्त स्थल
5. खाद्य श्रृंखला
6. अजीन परत अपक्षय
7. नुक़्त
8. मानव अधिकार के प्रकार
9. राज्य मानव अधिकार आयोग

Write brief answer of the any five of the following :

1. Water conflicts
2. Fertilize and Pesticide Problem.
3. Cyclone
4. Hot spot of diversity
5. Food chain
6. Ozone layer depletion
7. Earth-quake
8. Kind of Human Right
9. State Human Right Commission

इकाई -1 / UNIT-1

2. जल संसाधन क्या है ? जल संसाधन की उपयोगिता एवं संरक्षण को समझाइये ।

What are the water resource. Describe the utility and conservation of water resource.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए ?

- अ. वनोन्मूलन एवं उसके प्रभाव
- ब. अनवनीकरण ऊर्जा संसाधन
- स. मरुस्थलीकरण

Write short notes on any two of the following ;

- a. Deforestation and their effect
- b. Non-renewable energy sources
- c. Desertification

इकाई -2 / UNIT-2

3. स्पष्ट कीजिए "भारत एक वृहद जैव-विविधता वाला राष्ट्र है" ?
Clarity that the India is a mega Bio-diversity nation.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए ?

- अ. जलीय पारिस्थितिक तंत्र
- ब. पारिस्थितिक पिरामिड
- स. जैव विविधता का संरक्षण

Write short notes on any two of the following ;

- a. Aquatic ecosystem
- b. Ecological Pyramid
- c. Conservation of Biodiversity

इकाई -3 / UNIT-3

4. मानव का पुनर्स्थापन एवं पुनर्वास एक समस्या है ? वर्णन कीजिए ।
Describe the "resettlement and rehabilitation of people: A problem".

08/02/24

Question 1: Write short notes on any two: (5 x 2 = 10 marks)

किन्ही दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए—

- (a) Scanning electron microscope स्कैनिंग इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी
- (b) Autoclave ऑटोक्लेव
- (c) Electrophoresis इलेक्ट्रोफोरेसिस
- (d) Spectrophotometer स्पेक्ट्रोफोटोमीटर

Or

Write short notes on any two: (5 x 2 = 10 marks)

किन्ही दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए—

- (a) Sporophyte of riccia शिबिसया का बीजाणु जनक
- (b) Sporophyte of Anthoceros एन्थोसिरोस का बीजाणु जनक
- (c) Gemma of Marchantia मार्केंशिया का गेमा कण

Question 2: Describe the bacterial structure with a well-labelled diagram. Differentiate between gram-positive and gram-negative bacteria. (10 marks)

जीवाणुओं की संरचना का सचित्र वर्णन कीजिए। ग्राम धनात्मक एवं ग्राम ऋणात्मक जीवाणुओं में अंतर बताइए।

OR

Detail accounts on classification of pteridophyta

टेरिडोफाइट का वर्गीकरण विस्तार से समझाइए।

Question 3: Explain life-cycle of Ectocarpus with well labelled diagrams. (10 marks)

एक्टोकार्पस के जीवन चक्र का सचित्र वर्णन कीजिए।

OR

Write short notes on any two: (5 x 2 = 10 marks)

किन्ही दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए—

- (a) Male Gametophyte of cycas साइकस का नर युग्मकोदभिद
- (b) T.S. of Pinus needle पाइनस नीडिल का अनुप्रस्थ काट
- (c) L.S. of Female flower of Ephedra इफेड्रा के मादा पुष्प का अनुदैर्घ्य काट

Question 4: Give detail description of types of Fossils.

जीवाश्मों के प्रकार का विस्तृत वर्णन कीजिए।

OR

Write short notes on any two: (5 x 2 = 10 marks)

किन्ही दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए—

- (a) Lichen लाईकेन
- (b) Heterothallism विषमजातिकता
- (c) Apothecium of Peziza पेजाइजा का एपोथिसियम

Question 5: Write short notes on any two: (5 x 2 = 10 marks)

किन्ही दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए—

- (a) Citrus canker साइट्रस कैंकर
- (b) Yellow vein mosaic of Bhindi भिंडी का पीला शिरा मोजेक रोग
- (c) Koch's postulates कोच की अभिधारणाएँ
- (d) Fungicides कवकनाशक

OR

Give detail description of types of Root

जड़ों के प्रकार का विस्तृत वर्णन कीजिए।

Question 1: Write short notes on any two: (5 x 2 = 10 marks)

किन्ही दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए—

- (a) Scanning electron microscope स्कैनिंग इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी
- (b) Autoclave आटोक्लेव
- (c) Electrophoresis इलेक्ट्रोफोरेसिस
- (d) Spectrophotometer स्पेक्ट्रोफोटोमीटर

Question 2: Describe the bacterial structure with a well-labelled diagram. Differentiate between gram-positive and gram-negative bacteria. (10 marks)

जीवाणुओं की संरचना का सचित्र वर्णन कीजिए। ग्राम धनात्मक एवं ग्राम ऋणात्मक जीवाणुओं में अंतर बताइये

OR

Write short notes on any two: (5 x 2 = 10 marks)

किन्ही दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए—

- (a) Lytic cycle लिटिक चक्र
- (b) Tobacco mosaic virus (TMV) तम्बाकू मोजेक वायरस
- (c) Prions प्रियोन्स

Question 3: Explain life-cycle of Ectocarpus with well labelled diagrams. (10 marks)

एक्टोकार्पस के जीवन चक्र का सचित्र वर्णन कीजिए।

OR

Write short notes on any two: (5 x 2 = 10 marks)

किन्ही दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए—

- (a) Range of algal thallus शैवालो का दैर्घ्य संगठन
- (b) Pigmentation based algal classification रंजकता के आधार पर शैवालो का वर्गीकरण
- (c) Economic importance of Algae शैवालो का आर्थिक महत्व

Question 4: Describe about life cycle of Agaricus with diagrammatic view of basidiocarp? (10 marks)

एगेरिकस का जीवन चक्र बेसिडियोकार्प के सचित्र वर्णन के साथ बताइए।

OR

Write short notes on any two: (5 x 2 = 10 marks)

किन्ही दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए—

- (a) Lichen लाईकेन
- (b) Heterothallism विषम जालिकता
- (c) Apothecium of Peziza पेजाइजा का एपोथिसियम

Question 5: Write short notes on any two: (5 x 2 = 10 marks)

किन्ही दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए—

- (a) Citrus canker साइट्रस कैंकर
- (b) Yellow vein mosaic of Bhindi भिंडी का पीला शिरा मोजेक रोग
- (c) Koch's postulates कोच की अभिप्रायें
- (d) Fungicides कवकनाशक

Time: 03 Hours

Question 1: Write short notes on any two: (5 x 2 = 10 marks)

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

- Scanning electron microscope स्कैनिंग इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी
- Autoclave ऑटोक्लेव
- Electrophoresis इलेक्ट्रोफोरेसिस
- Spectrophotometer स्पेक्ट्रोफोटोमीटर

Question 2: Describe the bacterial structure with a well-labelled diagram. Differentiate between gram-positive and gram-negative bacteria. (10 marks)

जीवाणुओं की संरचना का संक्षिप्त वर्णन कीजिए। ग्राम धनात्मक एवं ग्राम ऋणात्मक जीवाणुओं में अंतर बताइये।

OR

Write short notes on any two: (5 x 2 = 10 marks)

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

- Lytic cycle लिटिक चक्र
- Tobacco mosaic virus (TMV) तंबाकू मोजैक वायरस
- Prions प्रियोन्स

Question 3: Explain life-cycle of Ectocarpus with well labelled diagrams. (10 marks)

एक्टोकार्पस की जीवन चक्र का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

OR

Write short notes on any two: (5 x 2 = 10 marks)

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

- Range of algal thallus शैवाल की शैवाल संरचना
- Pigmentation based algal classification रंजकता के आधार पर शैवालों का वर्गीकरण
- Economic importance of Algae शैवालों का आर्थिक महत्व

Question 4: Describe about life cycle of Agaricus with diagrammatic view of basidiocarp? (10 marks)

एगारिकस का जीवन चक्र बैसिडियोकार्प के संक्षिप्त वर्णन के साथ बताइए।

OR

Write short notes on any two: (5 x 2 = 10 marks)

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

- Lichen लाइकेन
- Heterothallism विषम जातिका
- Apothecium of Peziza पेजाइजा का एपोथेसियम

Question 5: Write short notes on any two: (5 x 2 = 10 marks)

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

- Citrus canker साइट्रस कैंकर
- Yellow vein mosaic of Bhindi दिंडी का पीला शिरा मोजैक रोग
- Koch's postulates कोच की अतिव्यवस्थाएं
- Fungicides फंगिसाइड

Govt. G.N.A.P.G. College, Bhatapara (C.G.)
Pre University Exam 2023-24
Class-B.Sc. III year Subject-Botany (Paper-I)

Time: 30 Hours

Ans. 50

Question 1: Write short notes on any two: (5 x 2 = 10 marks)

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

- (a) HPLC एलपीएसके
- (b) Autoclave ऑटोक्लेव
- (c) Spectrophotometer स्पेक्ट्रोफोटोमीटर

OR

What is gas chromatography? Describe about instrument and their applications. (10 marks)
 गैस क्रोमेटोग्राफी क्या है? वर्णन करें उपकरण एवं उनकी उपयोगिता की समझें।

Question 2: What is protoplast culture? Describe the process of protoplast culture and importance? (10 marks)
 प्रोटोप्लास्ट संवर्धन क्या है? प्रोटोप्लास्ट संवर्धन की प्रक्रिया एवं उसके महत्व को समझें।

OR

Write short notes on any two: (5 x 2 = 10 marks)

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

- (a) Somaclonal variations सौम्यकलोनल विविधताएँ
- (b) Difference between light microscope and electron microscope प्रकाश सूक्ष्मदर्शी एवं इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी के बीच अंतर
- (c) Dedifferentiation and redifferentiation विभेदन एवं पुनर्विभेदन

Question 3: Write about tikka disease of ground nut symptoms, causal organism, disease cycle and control measures. (10 marks)

सूरजमुखी की टिका रोग की लक्षणों, रोगजनक कारक, रोगचक्र एवं नियंत्रण के उपायों के बारे में लिखिए।

OR

Write about rust disease of wheat symptoms, causal organism, disease cycle and control measures. (10 marks)

गेहूँ की किट्टररोग की लक्षणों, रोगजनक कारक, रोगचक्र एवं नियंत्रण के उपायों के बारे में लिखिए।

Question 4: What is greenhouse effect? Describe Gases related to greenhouse effect and their impacts on plants. (10 marks)

हरित गृह प्रभाव क्या है? हरित गृह प्रभाव से संबंधित गैसीय एवं पौधों पर पड़ने वाले प्रभावों को समझें।

OR

Write short notes on any two: (5 x 2 = 10 marks)

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

- (a) Ozone depletion ओजोन क्षरण
- (b) Eutrophication सुपोषण/युट्रोफिकेशन
- (c) IUCN अंतर्राष्ट्रीय प्रकृति संरक्षण संघ

Question 5: What is measures of central tendency? Describe with merits and demerits. (10 marks)
 केंद्रीय प्रवृत्तिवादी की साथ क्या होती है? गुणों और दोषों के साथ बताइये।

OR

In the following data calculate the mean with short-cut method: (10 marks)

निम्नलिखित आकड़ों में माध्य की गणना संक्षिप्त विधि से करें।

Variable चर	2	3	4	5	6	7	8	9
Frequency आवृत्ति	10	16	11	8	6	4	3	2

Question 1: Describe the natural system of plants classification. (10 marks)

पौधों के वर्गीकरण की प्राकृतिक पद्धति का वर्णन कीजिए।

OR

Write short notes on any two: किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए— (5 x 2 = 10 marks)

(a) Herbarium हर्बेरियम

(b) Binomial classification द्विनाम पद्धति वर्गीकरण

(c) Typification प्ररूपीकरण

Question 2: Describe the characteristic features of family Asclepiadaceae also mention the botanical name and economic importance of any five members of Asclepiadaceae. (10 marks)

ऐस्क्लेपिएडैसी कुल के विशेष लक्षण का वर्णन कीजिए, साथ ही कुल के पाँच महत्वपूर्ण पौधों का वनस्पतिक नाम एवं आर्थिक महत्व बताइयें।

OR

Explain about inflorescence of family Poaceae with diagram and also write the economic importance of Poaceae. (10 marks)

पोएसी कुल के पुष्पक्रम का सचित्र वर्णन करे और कुल के आर्थिक महत्व के बारे में भी लिखिए।

Question 3: Give the botanical name, family name and importance of any two medicinal plants. (10 marks)

किन्हीं दो औषधीय पौधों का वनस्पतिक नाम कुल एवं महत्व का वर्णन कीजिए।

OR

Write short notes on any two: किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए— (5 x 2 = 10 marks)

(a) Millets मिलेट्स

(b) Rubber रबर

(c) Any five spices producing plant botanical name and family

किन्हीं पाँच मसाले प्रदान करने वाले पौधों का वनस्पतिक नाम एवं कुल बताइये।

Question 4: What is secondary growth? Explain the process of secondary growth in dicotyledonous stem (10 marks)

द्वितीयक वृद्धि क्या होती है? द्विवीजपत्री तने में द्वितीयक वृद्धि की प्रक्रिया को समझाइये।

OR

Write short notes on any two: किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए— (5 x 2 = 10 marks)

(a) Tunica carpus theory द्यूनिका वर्णन सिद्धांत

(b) Periderm परिचर्म

(c) Difference between anatomy of monocot and dicot stem एकबीजपत्री एवं द्विवीजपत्री तने में अंतर

Question 5: Explain the structure of microsporangia and development process of male gametophyte with well labelled diagram. (10 marks)

लघुबीजाणुधानी की संरचना एवं नर युग्मकोद्भिद के विकास की प्रक्रिया का सचित्र वर्णन कीजिए।

OR

Write short notes on any two: किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए— (5 x 2 = 10 marks)

(a) Types of ovules बीजाण्ड के प्रकार

(b) Double fertilization and triple fusion द्विक निषेचन एवं त्रिसमेकन

(c) Structure of embryo sac भ्रूणकोष की संरचना

Plasmolysis

Succession

Govt. G.N.A.P.G. College, Bhatapara (C.G.)
Pre University Exam 2023-24
Class-B.Sc. 1 year Subject- Botany (Paper-I)

Time- 03 Hours

MM- 30

Question 1: Write short notes on any two: (5 x 2 = 10 marks)

किन्ही दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

- Scanning electron microscope स्कैनिंग इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी
- Autoclave ऑटोक्लेव
- Electrophoresis इलेक्ट्रोफोरेसिस
- Spectrophotometer स्पेक्ट्रोफोटोमीटर

Question 2: Describe the bacterial structure with a well-labelled diagram. Differentiate between gram-positive and gram-negative bacteria. (10 marks)

जीवाणुओं की संरचना का सवित्र वर्णन कीजिए। ग्राम धनात्मक एवं ग्राम ऋणात्मक जीवाणुओं में अंतर बताइये

OR

Write short notes on any two: (5 x 2 = 10 marks)

किन्ही दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

- Lytic cycle लिटिक चक्र
- Tobacco mosaic virus (TMV) तम्बाकू मोजेक वायरस
- Prions प्रियोन्स

Question 3: Explain life-cycle of Ectocarpus with well labelled diagrams. (10 marks)

एक्टोकार्पस के जीवन चक्र का सवित्र वर्णन कीजिए।

OR

Write short notes on any two: (5 x 2 = 10 marks)

किन्ही दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

- Range of algal thallus शैवालो का थैलस संगठन
- Pigmentation based algal classification रंजकता के आधार पर शैवालो का वर्गीकरण
- Economic importance of Algae शैवालो का आर्थिक महत्व

Question 4: Describe about life cycle of Agaricus with diagrammatic view of basidiocarp? (10 marks)

एगेरिकस का जीवन चक्र बेसिडियोकार्प के सवित्र वर्णन के साथ बताइए।

OR

Write short notes on any two: (5 x 2 = 10 marks)

किन्ही दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

- Lichen लाईकेन
- Heterothallism विषम जालिकता
- Apothecium of Peziza पेजाइजा का एपोथिसियम

Question 5: Write short notes on any two: (5 x 2 = 10 marks)

किन्ही दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

- Citrus canker साइट्रस कैंकर
- Yellow vein mosaic of Bhindi भिंडी का पीला शिरा मोजेक रोग
- Koch's postulates कोच की अभिकारणाएँ
- Fungicides कवकनाशक

B.S.
= 829
= 850

B.Sc. III - 98 + 27

B.Sc. II - 141 + 144

B.Sc. I - 227 = 112
+ 217

शासकीय गजानंद अग्रवाल स्नातकोत्तर महाविद्यालय,
भाटापारा (छ.ग.)

सूचना

महाविद्यालय के प्राध्यापकों को सूचित किया जाता है कि प्री यूनिवर्सिटी परीक्षा दिनांक 01/02/2024 से आयोजित किया जा रहा है।
अतः समस्त प्राध्यापक प्री यूनिवर्सिटी परीक्षा के लिए तैयार रहें।

अतः समस्त प्राध्यापक प्री यूनिवर्सिटी परीक्षा हेतु संबंधित विषय का निम्नलिखित प्रारूप में प्रश्न पत्र तैयार कर आईक्यूएसी प्रभारी श्री जितेन्द्र यादव के पास जमा करें।

प्रारूप

इकाई	प्रश्नों की संख्या	अंक
I	1/2	10
II	1/2	10
III	1/2	10
IV	1/2	10
V	1/2	10
Total Unit-V	Total Ques- 5/10	Total Marks-50


DAC Coordinator

Bahm
Principal

डॉ. अ. न. कर्मा, पी. एच. डी., महाविद्यालय भाटापडा
जिला बस्तीदासगढ़ - भाटापडा (छ. प्र.)