

**DEPARTMENT OF CHEMISTRY**  
**GOUT V.Y.T. PG AUTONOMOUS COLLEGE, DURG**

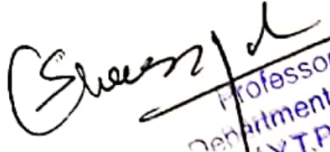
**सूचना**

**दिनांक - 20.11.2024**

B.Sc. Semester III के उन सभी छात्र छात्राओ को व्यूचित किया जाता है कि जिन्होंने SEC CHEMISTRY-II (Water Remediation and conservation Studies) विषय का चयन किया है उन्हें निम्नलिखित प्रोजेक्ट कार्य ओबंटित किया जाता है।

निम्नलिखित तीन विषयों में से एक विषय पर 25 पेज का प्रोजेक्ट कार्य लिख कर संगलन कवर पेज लगाकर वार्षिक सेमेस्टर परीक्षा के दिन अनिवार्यतः जमा करे।

विभागाध्यक्ष

  
Professor & Head  
Department of Chemistry  
Gout V.Y.T.P.G. Autonomous  
College, Durg (C.G.)

रसायन विभाग

शासकीय विश्वनाथ यादव तामस्कर

स्नातकोत्तर

स्वशासी महाविद्यालय दुर्ग

शासकीय विश्वनाथ यादव तामस्कर स्नातकोत्तर स्वशासी  
महाविद्यालय दुर्ग छत्तीसगढ़  
असाइनमेंट परीक्षा सत्र 2024 25

कक्षा B.Sc. Semester -III  
वार्षिक परीक्षा का रोल नंबर .....  
नामांकन क्रमांक .....  
विषय .....  
प्रश्न पत्र का नाम .....  
विद्यार्थी का नाम .....  
पिता का नाम .....  
प्रवेश क्रमांक .....  
विद्यार्थी का मोबाइल नंबर .....  
जमा करने की तिथि .....  
हस्ताक्षर विद्यार्थी .....

प्राप्तांक	पूर्णांक	हस्ताक्षर

पावती

विद्यार्थी का नाम		तिथि	
कक्षा		हस्ताक्षर विद्यार्थी	
रोल नंबर		हस्ताक्षर प्राध्यापक	
विषय			

**Govt. V.Y.T. PG Autonomous College, Durg**  
**Project work**  
**B.Sc. Semester –III**  
**Subject –Chemistry (SECII)**

**Water Remediation and conservation techniques**

**Max Marks: 25**

**Note: Prepare any one project out of following Topics.**

1. जल के नमूने में विभिन्न भौतिक, रासायनिक मानकों (जैसे pH, चालकता, अम्लीयता, क्षारीयता और कठोरता) का विश्लेषण कीजिए।

1. Study various physical, chemical parameters like pH, conductivity, alkalinity, acidity and hardness of water sample.

2. प्रदूषित भूमिगत जल के उपचार में प्रयुक्त भौतिक विधियों जैसे छानना, निथारना, तथा रासायनिक विधियां जैसे ऑक्सीकरण, आयनन विनिमय की प्रभावशीलता का अध्ययन कीजिए।

2. Study the effectiveness of physical method like filtration, sedimentation and chemical method like oxidation, ion exchange in treating contaminated ground water.

3. जल के द्वारा उत्पन्न मृदा के क्षरण को कम करने में विभिन्न प्रकार के वानस्पतिक कैसे मददगार हैं।

3. Explore how different types of vegetation can help in reducing soil erosion caused by water.