

"Karmveer Shankarrao Kale Education Society's,"

**SAU SUSHILAMAI KALE ARTS,  
COMMERCE & SCIENCE COLLEGE,  
GAUTAMNAGAR,**

Post. Kolpewadi, Tal. Kopargaon, Dist. Ahmednagar (M.S.) Pin - 423602



**ENVIRONMENTAL AWARENESS**

**PRACTICAL JOURNAL**

**S.Y. B.A. / B.Com / B.Sc.**

Name : Halnor Vaishali Sampat

Class : S.Y.B.A. Roll No. : 524

Subject : Environment Project

"Karmveer Shankarrao Kale Education Society's,"

**SAU SUSHILAMAI KALE ARTS,  
COMMERCE & SCIENCE COLLEGE,  
GAUTAMNAGAR,**

Post. Kolpewadi, Tal. Kopargaon, Dist. Ahmednagar (M.S.) Pin - 423602

**CERTIFICATE  
ENVIRONMENTAL AWARENESS**

YEAR - 20 -20

This is certify that Shri/Smt./Ku. Halnot Vaishali Sampat

of S.Y.B.A. / B.Com / B.Sc. Div. B.A

and Roll No. 524 Exam Seat No. \_\_\_\_\_

has satisfactorily completed 311 Total Yufor practicals

in the subject Environmental Awareness

as laid down by the University of Pune of the academic year - 2016-17

*D Main*  
Subject Teacher

*Santosh*  
Co-Ordinator

*D Main*  
Ext. Exa.

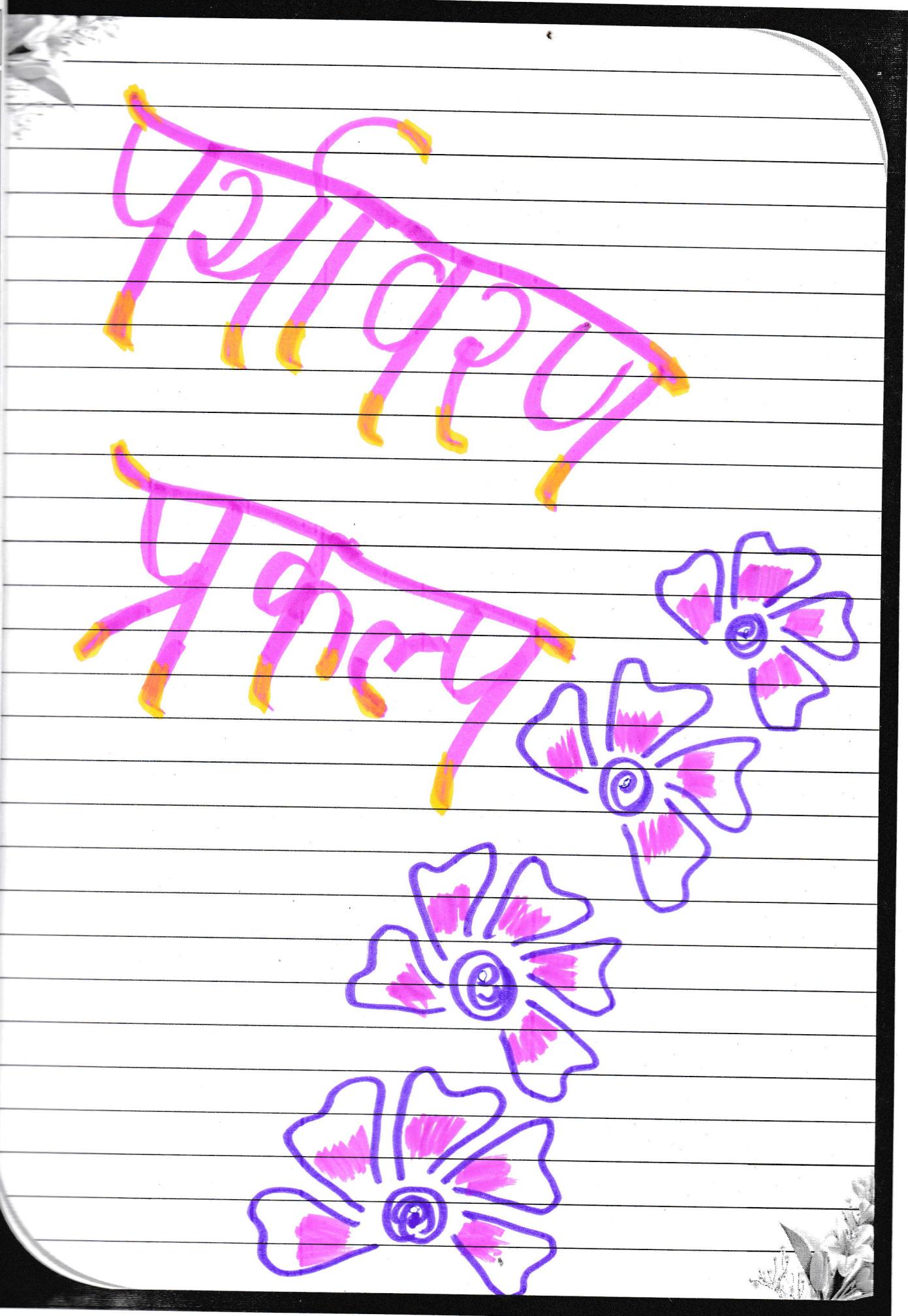
*D Main*  
Head of Dept.

*D Main*  
Principal

## INDEX

Sr. No.	Name of Experiment	Page No.	Date	Remarks	Signature
①	મુસ્તાકના				
②	ગર્દિંદા				
③	બાળીના				
④	સંકુલના				
⑤	સીતા પચ્છાંથે કુરુની				
⑥	સીતા પચ્છાંથે પરિણામ				
⑦	બપુથે શોભાના				
⑧	લગ્ના નિર્દેશાન				
⑨	અંગંધી ઘાય જીવિ				
⑩	સાતારીય				

Signature



नाव-हाळतोर वेशाली संपत्त

इथता - मास. बाब. बी. मु

महाविद्यालयाचे नाव - सौ. सुशिला.

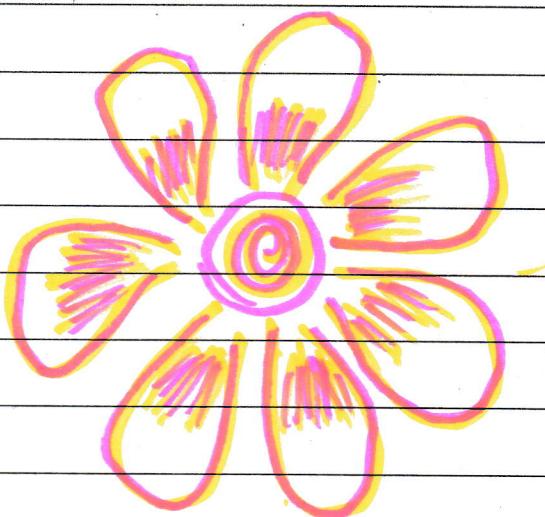
मार्ई कोळे कुला, बाहिल्य व विजान

महाविद्यालय गोतमनगर

प्रकल्प नाव - मामल पर्वन्य

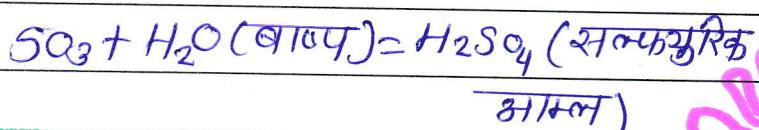
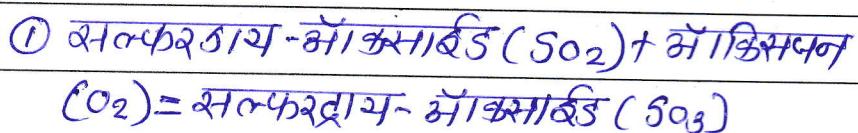
मार्गदर्शक - प्रा. शोभा सर

व मैंद सर

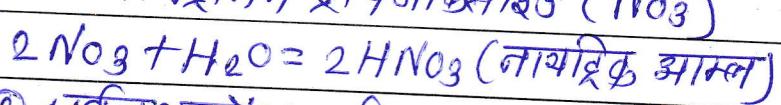


# प्रसतावना

वातावरणात मिश्रणाच्या सलफर, नायद्रोजन व काबिन यांच्या संचुगांच्या बाब्पव अॉक्सिजनकी संयोग लेहन निविशली काढले तयार होतात. सलफर ठाय- ऑक्साईटिचा ( $SO_2$ ) आंकिसलनशी संयोग लेहन सलफरट्राय-ऑक्साईट ( $SO_3$ ) तयार होते. सलफर-ट्राय-ऑक्साईट व वातावरणातील बाब्पाच्या संयोग लेहन कोम्प्युटलफ्टवरिक काढले तयार होते. नायद्रोजन ऑक्साईट व ठाय-ऑक्साईट ( $NO$  and  $NO_2$ ) यांच्याली अशाच प्राक्षिया वातावरणात घडतात व नायद्रिक काढले नयार होतात, तसेच काबिनच्या काबिन मेण्टेक्साईट व काबिन-ठाय-ऑक्साईटचा पावसाच्या घाण्याची संयोग लेहन कोम्प्युटिक काढले तयार होते, हेच आपल्याना राक्षाग्निक एचिक्टिवेटेड व्हालील प्रभाव दिसून घेते.



② नायक्रोन डायऑक्साइड ( $\text{NO}_2$ ) +  $\text{CO}_2$   
= नायक्रोन द्रायऑक्साइड ( $\text{NO}_3$ )



③ बारिन डायउक्साइड ( $\text{CO}_2$ ) +  $\text{H}_2\text{O}$

=  $\text{H}_2\text{CO}_3$  (बारीनिक आम्ल)

वरील पैकी कोणतेही आम्ल पायकराया

पांचात निर्मिण क्षाळ्याभावास आम्ल पृष्ठ-

न्य (Acid Rain) असे म्हांतात.

आगारण एवे ०८०५ पर्यंत पांचात्या असागा-

शास्त्र (PH) हा आम्लामी असतो, तर ७.५

हे १५ पर्यंत आसागाशी पांचात्या आम्ल असक-

लामी असतो. ७ सार्व असेना तंतु हा उदासीन

(Neutral) असतो. आम्लाचा काम PH स्केलवर

मानवाची वेतो, यालाच लायक्रोन आयनके

तीव्रता मध्य म्हांतात, पांचातील आम्लाता

मेंब्रॉनसामी टिका लिहित क्षाळ्यासाठी राहण्यो-

नन आयनके केंद्रीकरण वा एनिचा उपयोग

• केळा जातो, या क्षाळ्यात ०८०५ पायाचा

आवेत.

 येवर्साल्हारनपो जो द्रव उद्वाचीन (Neurotransmitter) असतो व्याचा PH त असतो.

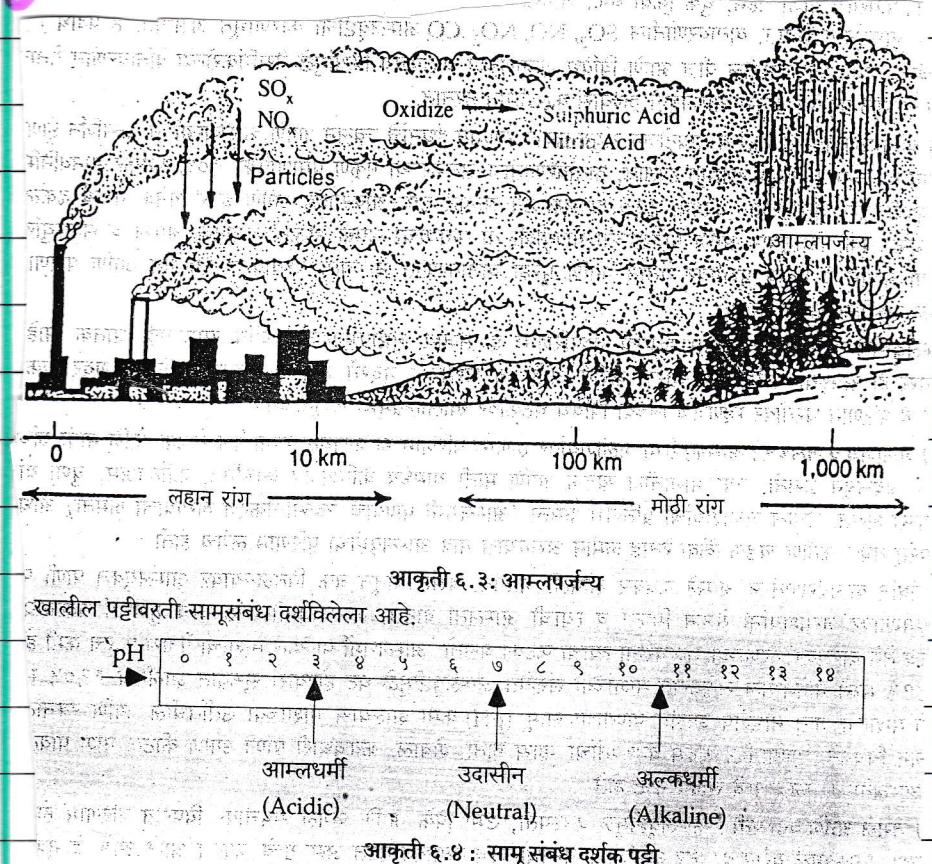
 तुदा - अल्फॅन झुळूदू एवज्जपातीन घाठवाचा  
PH हा त असतो. या निणीवाकुपेमा कुमी PH  
मुख्य हे आमलहासीरी न त PH वेमा नासत  
निवारिंग असलेला द्रव पदार्थी हा अनक्षहासीरी  
समजण्यात येते.

 तुदा - जगाळ्या बचाव भागात आमल  
पर्जिन्याचे वनस्पती, प्राणीव वास्तु इल्या.  
वर परिणाम जागवत आहेत. स्कॉरलड येथे  
1.9 क्षे मल्ये तीव्र आमल पर्जिन्याची जगात  
गोंद शाळी आहे. (2.4 PH वेमा कुमी)

 मुंबईच्या वेळेस्तवा ओपेण्टिक परिसरात  
~~आमल वसी ही गंभीर अमज्जा बनली आहे.~~  
~~आमल पर्जिन्यामुळे अमेरिकेतील मुक्तर या न्यू-~~  
~~यीकी शाळ्यालील 200 हून अलिक तकी, जरे-~~  
~~वरे सूत बाबी आहेत. कॅनडालील 400 जलाशयां~~  
मल्ये द्राक्त जातीचे मासे नमु छाक्त  
नाहीत.

४३

## ४३ आम्ल पर्जन्य मात्रता



योग्य काण्ड रहणाजे नजाशयात असलेले

आम्लभुक्त पाणी पर्यावरणाचे असेच प्रदूषण वा  
हत शाळी तर कॅनडातील ५४ हजार सरोवरे

देखील नव्हत छेतील.

परिवर्म थुरोप, रक्किंगेंहीचन्या  
अंगेक भागात कॅनडा अगि अमे-