

VIDYASAGAR UNIVERSITY



swarnamoyee jogendra nath mahavidyalaya

B.A HONOURS 2nd SAM

Practical Note Book

NAME - SUDIPADAS

SUB - ENVIRONMENTAL STUDIES

PAPER - AECC(E)

ROLL- 1112152 NO-220048

REG. NO -VU221520090





SWARNAMOYEE JOGENDRANATH MAHAVIDYALAYA

Govt. Aided General Degree College | Estd.: 2014
At+P.O.: Amdabad, P.S.: Nandigram, Dist.: Purba Medinipur, PIN 721650
www.sjmahavidyalaya.in | Email: sjmahavidyalaya@gmail.com

Phone: 7501133806



Certificate

To whom it may concern

This is to certify that Sudipa Das, Roll-
112152, No. 220048, Registration No. KU.221520090 of 2022-2023, student of
Semester-II of Swarnamoyee Jogendranath Mahavidyalaya for the session 2022-23;
submitted his/her project report entitled as Project work on identification of
Common Plants, insects and Birds, based on field survey
conducted at college campus and surrounding areas (Amdabad and Barimal village) on 7th
and 8th June, 2023 for partial fulfilment of the syllabus prescribed by Vidyasagar University.
The report has been prepared under the supervision of Mr. Aparesh Mondal may be placed
before examiner for evaluation.

R. Samanta
Dr. Ratan Kumar Samanta

Principal

S. J. Mahavidyalaya

Principal

Swarnamoyee Jogendranath Mahavidyalaya
Amdabad :: Purba Medinipur :: Pin-721650

A. Mondal
Mr. Aparesh Mondal

(Supervisor)

Assistant Professor and Head

Dept. of Geography

S. J. Mahavidyalaya

ଶ୍ରୀଜନ୍ମ କୁଶାଳ ଗାନ୍ଧୀ ଅଷ୍ଟବ୍ରତୀ କାନ୍ତା—

-১. নির্বাচন কাই ০-

बिजन अचम्भा नाम :- Azadirachta Indica

গোপ : Meliaceae

ବ୍ୟକ୍ତି ଅନୁଷ୍ଠାନ :- କାଳା , କାଳ ; ପଦାର , ପଦ,

द्युवराहः

- i. निमापातार्थ दृश्य मीठालुनाक्षय की हड्डिये सुखद २५.

ii. निमापातार्थ दृश्य तो चंगल्पुर्ख इल
मार्गलोकुम्हार अंतो द्वारा आसाते
चंगज कहर.

iii. आवाज, झार्पी, धात्रे रामनगर
बहुतआदली उत्तर छात्रपटे निम
गात मादार्प बुधवरार बरात्रय,

iv. निमापातार्थ की हड्डिये निमापातार्थ दृश्य २५.

v. निमापातार्थ तो चुलें, अंतर्गत बाया चाप्ति ओ
दक्षु गोकुम्हार कहरते सुखद ७५.

(vi) निमापातार्थ आवाज द्वारा प्राचीरोविक,





(vii) ~~ନିଜମାଟା ଦୋଷ, ଶାର୍ପ୍ଟା, ଚୁଲଖାତିମ, ଅଛ୍ଯାବ୍ୟାକ ହୋଇଥିବା ଏବଂ ଆଳିଦାମାଧ୍ୟକ୍ଷର ଦ୍ୟାକଣ ସମ୍ବନ୍ଧରେ,~~

(viii) ~~ନିଜମାଟାରେ ଘର ଓ ବୀଜ ପ୍ରେସ୍ ମାତ୍ର କାଳି ହୁଏଇଥିବା,~~

2. छुलझी :-

অঞ্জনসম্মত নাম:- Ocimum Sanctum

~~GTT~~: Lamiaceae Labiatee

ପ୍ରାଚୀକୃତ ଅନୁଷ୍ଠାନଙ୍କୁ - ମାତ୍ର

■ लुप्तहस्तं चा उशकांच्छुद्गः

१. तुलजी - लाता स्ट्रोबेरी - अन्तुला नामका,
 २. तुलजी - जटिल - ट्रोग लिंगोवी नामहे,
 ३. तुलजी - लातारा - संज जीर्णकाशी, उच्चवर्षास्पद एवं इनमें
कर्गन्त्रये लायपाइ इयः.
 ४. लातारामा - ट्रोग - लिंगोवी इय तुलजी - लातार द्वय
हेमकाशी,
 ५. तुलजी - लातार - संज टक्काले सुख युक्त
लोल इयः.
 ६. आथा - लाथा ओ बक्कीव - लाथा
लग्नाते तुलजी इयहु देखकाशी,
 ७. तुलजी - चा - आधीविहा ओ आवतिक - अवउत्तामस्तु जाते
एवं रात्रुस्त्र - आधीजलेव अववर्षात् लाडायः,
 ८. अवगालवेला - लाली - ट्रेपे - तुलजी - लाता ट्रिवेट्य
टेलो - हुद्देव - तुलि - लाते,



छुत्पुरावी :-

विज्ञानशास्त्र नाम :- Aloë Vera

क्षेत्र :- Liliaceae

प्रयोग उपचार :- लाता

उपचारकीर्ति :-

१. छुत्पुरावी का खोज - एक दूर दृष्टि के लिए लाता द्वारा देखा गया था। इसके बाहर लाता द्वारा देखा गया था।

२. छुत्पुरावी लाता द्वारा देखा गया था। इसके बाहर लाता द्वारा देखा गया था।

३. दूरदृष्टि द्वारा देखा गया था। इसके बाहर लाता द्वारा देखा गया था। इसके बाहर लाता द्वारा देखा गया था।



४. लाता द्वारा देखा गया था। इसके बाहर लाता द्वारा देखा गया था।

५. छुट्पुरावी, लाता द्वारा देखा गया था। इसके बाहर लाता द्वारा देखा गया था।

६. आंतरिक चाप और उपचार द्वारा देखा गया था। इसके बाहर लाता द्वारा देखा गया था।

७. अन्यान्य उपचार द्वारा देखा गया था। इसके बाहर लाता द्वारा देखा गया था।

८. आंतरिक चाप द्वारा देखा गया था। इसके बाहर लाता द्वारा देखा गया था।

९. आंतरिक चाप द्वारा देखा गया था। इसके बाहर लाता द्वारा देखा गया था।

পুষ্পলক্ষণাদি :-

বিজ্ঞানিক নাম :- Andrographis paniculata

জ্ঞাত :- Acanthaceae

পুষ্পহৃত অর্থ :- গোলা

সুবর্ণ ও উপযোগীতা :-

1. গোলাড়ি - শুক্র হৃদাতে - কালভেড কাতাই - কুম্ভুর
জন্মস্থি.
2. ম্যালেক্সি - কুকুর - কালভেড গাহাবু - বৃক্ষ ধূয় কাটে
লাঠো
3. গোলা - কাচীদেব - স্নাত - তুগাছুমু - শার্কিমান - কুচাটে -
আশাম্বু - কচেরু,
4. ইনকুড়াজা - বোকগুপ্তিলাটে - রগল - কুম্ভ - লাগ - ধূয়ৰ
উপযোগীতা - কুজ্জাদে,
5. AIDS - বোকগু - ক্ষেকারিলাম্বু - কাল
ভেড - লাতাবু - বৃক্ষ উপযোগী
6. কালভেড - তুকেবু - টুকু - শিখাতে
আশাম্বু - কচেরু,
7. মানব দেহের - হৃদয় - ক্ষমতাবে - কাটিয়ে তেলুৰু -
কাগজের জাহাজ - বাবু,



ଆନକୁଳ :-

ବିଜ୍ଞାନିକ ନାମ :- centella asiatica

ଶୈତାନ :- Mackinaya ceac

ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ଅଂଶ :- ପାତା

ବ୍ୟବହାର ଓ ଉପଯୋଗୀତା :-

1. ଭାବାଦେଶ - କୁଣ୍ଡିତ କୁଣ୍ଡଲୋଗେନ୍ଡା ଉଚ୍ଛବି ଏହି ପାତା ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ରୂପେ
2. କନ୍ଧି - ଲାକ୍ଷ୍ମୀକାବ୍ଦ - କରଣ୍ତେ - ଆନକୁଳି ପାତା ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ରୂପେ,
3. କାନ୍ଦିତ - ଆନକୁଳି ପାତାରୁ - ନାମ କାନ୍ଦିତ - ଲାଗେ,
4. କନ୍ଧି ଗଢା - ବାଦୀରୁ - ପାତାରୁ - କାନ୍ଦିତ - ଆନକୁଳି ପାତା
5. ଅଭାସ - ଆଲଙ୍କାରିକ - ଅଟକେ ଟବାରେନ୍଱ୁ
ଫାଟକମଳ - କାନ୍ଦିତ - ଆହାତ୍ୟ ବନ୍ଦେ,
6. ବିଷାକ୍ତି - ଆନକୁଳି ପାତା - ଆପ୍ରେଜା କୁଣ୍ଡ
କରଣ୍ତେ - କରିଦେଇ - ପ୍ରାଚି - ପାନକୁଳିଲେ - ଲାଗେନ୍ଡା ଉପାଦାନେ
ଆପ୍ରେଜା - କାନ୍ଦିତ - କୁଣ୍ଡ ବନ୍ଦେ,



ଶାକୁର ପାତ୍ର

—জড় : জলীয়া

—ଶବ୍ଦ : —କାର୍ଯ୍ୟ

क्रमांक : — नाम्बर

वर्गः - लुडाइजाइटिंग
कोडिकारः Ploceidae

বৈজ্ঞানিক নাম: - *quelea quelea*

~~SECRET~~

- ३८४ -

ଦେଖିଯାଇଗ - କାନ୍ତି ଶାହିରା - ଶୁଭ୍ରା - ଅନ୍ଧରୀ ଏବଂ
ପଢ଼ୁଥିଲା - ରୁଷ, ଶୁଭ୍ରା - ବାଯୁରୁ ଓ ଉତ୍ତିରୁ ବାଯୁରୁ ଶାହିରା
ଦାଗିରୁ ମିଳିଲା - ରଙ୍ଗଭାଲୁ - ନିର୍ମଳେ ମିଳିଲା ଦାଜ ରନ୍ଧର
ଛରା ଟଳିବା - ଆକୃତିର.

— ८३४ —

जाती: यह, यात्रा, लोग, कात्र अस्तु बानाट्टा वात्रा यादू
इस उपर्युक्त घटना-यात्रा लोग कात्र अस्तु उक्त उक्त वात्रा लोग
जल्द घटना-उक्त वात्रा आहे एवं तर्वरी वाच्या बालाय,

आपु: आवृत्ति कार्यक्रम आप हेलो दामा कृत्या निहाड़ा आपु शिखाए
एवं उद्घाटन आवृत्ति निवासिति, उपर शान्ति
मनुष्यानि प्रश्नो वक्तव्ये.



ଶାନ୍ତିକଣ୍ଠ :

କ୍ଷାଣିତ : ଅମ୍ବାର - କୁଟ୍ଟାଙ୍ଗୁ - ବାବୁଙ୍କ - ଆପିଠ. ପ୍ରଥମ
ହେ, ଦାଡ଼ା - ମାନାଲୋଟ. ପଠ ଶ୍ରୀବିଜ୍ଞାନ - ବାବୁଙ୍କ
କ୍ଷାଣିତ - ଚାଉମିଳି ଲାହଲ ହେ ତିବ ଉତ୍ତିବାବୁଙ୍କ
ଲୋବେଳା, ଦାଡ଼ାଙ୍କ ଉତ୍ତିବାବୁଙ୍କ, ମାଲି ୧-୫ ମି

~~— 1965 — 1970~~

১০

क्रम ८० राज्याधीश - एक विद्यालय बाबुराम रमेश गांधी, अंग्रेज
बाबुराम, दाति बाबुराम, चाँगला बाबुराम,

१०. श्रुलाल्यार्थी - काटेका चलो? उप्राप्तवान् आहे.

ଶ୍ରୀମତୀ :-

ଶୁଣ୍ଟାବେପି

—નાના

ଅନ୍ୟମା

ପତ୍ର : - ଆମୀ କାହାଟ

মুদ্রণঃ - মানচিত্ৰ

ଲଭ୍ୟ : - ପରାମାଣିକାନ୍ତରୀକରଣ

ଜୀବନଦାତା :- ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତ

ଦେବତାମିଳର ନାମ :- 'Graecula Religiosa'

ट्रोक्सामिट्री :-



(ii) खिदादातः

— अमृता — आवासीय — बाजलो दूरदृश चारीद्या, एवं
दैर्घ्य द्वारा दूरावधीम २१८ फूटिं, जल ७१ फूटिं, लोह उ फूटिं, पा ७.०५
फूटिं, लेज ८ फूटिं ओ छजा २२० फूटिं, आवासीयकार. — इलाशास्त्र एवं
आकृति. — अन्तर्गत एकपृष्ठ से, उड़ाक अधार्य जानाव आदा आपि अस्ति
देहा चाय, अभाविते बजलो एकता भारक.

(ii) পৰিচয়

(ii) संकेतन: लोकव्यापार, वित्त, जनरलाइटिंग इलेक्ट्रोनिक्स - विदेश

ଶ୍ରୀ ଉତ୍କଳାଚାର୍ : ଏଣାଟାମେ କାହିଁଲା ତୋର ବିଷ୍ଵାସ ଅବ୍ଲା,

ହୁଏ ପାଇଥିଲା - ଦ୍ୟାମନା - କ୍ଷାମା - ଅଯାତରାଙ୍ଗ - ଉତ୍ତରାଙ୍ଗ - କାନ୍ଦେ - ପାଦେ,

५ वार्षिक :

(5) : কেন্দ্ৰ - খান - ভীলবায় - বুয়েড - রামা(লা) - ফুল - মেলা -
কলা, সেতো, পোর, জালবড়া, কচলা, বড়ু এফল পুজুরি-
পড়াড়া - রোমাছি, দিকান্দি.

vi) অন্তর্বেদিতাৰ ০-

१०) ज्ञानलतकर्मालय : श्री हुतुचा आदिता - भाषीवद्वाद - ५०७) राजार्थ
नांदिवे अस्त्री ना आद्या - ग्राउन्ड्स - लर्निंग्स - उपर्युक्त राजार्थ अपूर्ण थाए
पर्याकरणाले उत्तर्या । संग्रहालय,

(VII) वात्याः -

⑩ वात्सः - लक्ष्मीनारायण - जिनका नामानें दोहरे
20-२५ ब्रिटिश - अंग्रेज - जाहाज के गढ़ १७ वीं शताब्दी ३ - जिनका
प्रभु वात्स वातान्त्र.

~~سیاری~~ سیاری:

GTSTB :- Animalia

मर्यादा:-

वर्णन :- वर्णन

TRÍ: - P, el facón mes

ନାମି: P. krameri



टेट्रोफिलस्टर:- *Peltigera krameri*

देवमित्रः

~~— अस्तित्वात् गतिः~~

କାନ୍ଦିଳାର ଗାଁରେ :
ଅଶ୍ଵରମିଶ୍ର ବଳାନ୍ତିଆ ଅଶ୍ଵର କଣ୍ଠେ ଝାମୁଳି
ଲାଭି ପଦରେ ଦେଖୁଁ ୪୨ ପାଦମିଶ୍ରଙ୍କ, ଉତ୍ତର-୨୩° ଶ୍ରୀମତୀ ଆମ୍ବାମ୍ବା
କିମ୍ବା ଲାଲକା ହାତ୍ତା ଛୁଟ୍ଟେ ଅଶ୍ଵର ; କୋଠି ଲାଲ, ବିଜେବ
ପିଲେ ବାଷକିଳି ଅତ୍ତା ବୋକାଟାଳେ, ଚକ୍ରଲେ ଲାଭି ଲେଖେ ପାଇଁ
ଜଳାଯ୍ତ୍ର ଡିପାର୍ଟ୍ମେଣ୍ଟ, ପାତା ଭାବେ,

સાનું :

आपु अलिकां - भाई - जगद्गुरु, शूल-वृत्त, लोक
साग, वृत्त अलेख विनियोग चार सीन एकात्म रेपारांगामी
सीट, द्वारा.

पात्रतालः

বাস্তুজ্ঞান : একটা জ্যায়াণিক বল, পৃষ্ঠাৰ মূল অন্তর্ভুক্ত প্ৰক্ৰিয়া
পোতা, বল, চারুচৰণ, বস্তুজ্ঞানিক বস্তুজ্ঞান কৰা।

~~Factor~~:

Factors: ଜୀବିତାଳ୍ପନ କ୍ଷେତ୍ର କୁଣ୍ଡଳ ଅନ୍ଦୋମ ଉତ୍ତରାମ ବାହ୍ୟ.
C- C କୂର କାହାର,

ପ୍ରମାଣାବ୍ୟାକ :

উপর্যুক্ত: প্রতিটি পুরো প্রক্রিয়াজাতের উপর ভাস্কুল মডেল
ইতিবাচক ও ক্ষমতা দেখা গয়ে। এবং কাজানাজি দেখাও।
কোনটি ৩ বছোর,

छुरू लाली.



नामः :- लाली दंडा

शर्वः :- दंडा

द्रुगीः :- लाली

सम्बन्धः :- ग्रामीण चारों

वाक्यवाटः :- Passeridae

टैक्सोनोमिक नामः :- Passer domesticus

स्थानिक नामः :-

लाभद्वालः :-

अलग देशों से लाए छुरू लाली चाहे उत्तरी अफ्रीका, कानूनी
झुकाला द्वारा, लालीया द्वारा आपूर्वक अथवा यात्रा चालाय
ग्रामीण अस्त्रय द्वारा चालाय देशों वाला लाली अस्त्रय
देखियेत्वा, बिहार, बिहार लाली लाली चाहे देशों छुरू
लाली देशों माझ.

आविष्यक वर्णनः :-

ठाला देशी, देशी १.२ - १.५ लंबित
(२.० - २.५ लंबित) जलाय देशी ५ - ८.५ लंबित वा २.५ - २.८
लंबित छुरू देशी देशी लंबित २४ - ३७.० लंबित १.५
लंबित शुष्क छुरू देशी उल्लताय एवं शादी,

ज्ञानः :-

लाभद्वाला उ भागादाः लिपेत् लिपाल ज्ञान इलाइ
शुष्कोत्तम देशी देशी देशी, लाली उ लाली लंबित
भागाः देशी - देशी, देशी, देशी लंबित देशी
ज्ञान उल्लताय देशी लिपाल लंबित.

प्रक्षेपणः :-

ज्ञान ४ - ८ लिपि देशी लाली, देशी लाली उ लंबित
लाली लाली २० लिपि,

वाक्यवाटः :-

छुरू लाली लाली लाली लाली लाली



11/10/23
EXAMINED

四

class: Animalia

~~not - consider~~

तेजः वस्त्र

Ad. calumbitornes

निवास: columbias



Columba livia domestica

Author's Note:

ମାତ୍ରା, କାହିଁ ଏକାନ୍ତରେ କୁଣ୍ଡଳିକା ପାଇଁ କାହାର କାହାର
କାହାର କାହାର କାହାର କାହାର କାହାର କାହାର କାହାର

साम्राज्यवाचः

प्रावित्तिमार्ग कुप्रभ निष्काशन, जग्याल- अमृतलोक एवं गोपी
देवालय-स्थान, अनुरा द्वितीय लोः- देवताओः इति-कामण्डू
भूः सहस्र भूः, चाहे द्वारका दास्तावच २०-२४ वर्ष
देवः शोषण उत्तरा ६-१० वर्ष उड़ा, ५०-८० वर्षाः वायुः
जातः,

1

શાખા! સોણું હાજરી રહ્યું હતું એવા, ચારીંબા, કાઢીન, પીઠ, હાજર, ચાલદાર, રઘું, જીવિકાશ ની વિધાન કુળગાની દાવાન! અછે આંદું જીવિકાશ હાજર હાજર,

ପରିମଳା :

ଅଭ୍ୟବନ : ଏହାମୁଣ୍ଡରୀତିକାରୀ ପାଇଁ ତୃତୀୟ ଲାଗୁଥାରୀ ଯାଇଥାରୀ
ଏହା କାହାରୀରେ କାହାରୀରେ କାହାରୀରେ କାହାରୀରେ କାହାରୀରେ କାହାରୀରେ
୫-୫ ଆଜି ଚମ୍ପରେ କିମ୍ବା ପାଇଁ କୁଣ୍ଡ ରଖିବା ହେବାରେ ଯାଇବା
କିମ୍ବା ଆମ୍ବରେ କିମ୍ବା ପାଇଁ କୁଣ୍ଡ ରଖିବା ହେବାରେ ଯାଇବା
ଏହା କାହାରୀରେ କାହାରୀରେ କାହାରୀରେ କାହାରୀରେ କାହାରୀରେ
୧୦ ରାତିରେ ଏହା କାହାରୀରେ କାହାରୀରେ କାହାରୀରେ କାହାରୀରେ
କାହାରୀରେ କାହାରୀରେ କାହାରୀରେ କାହାରୀରେ କାହାରୀରେ କାହାରୀରେ
କାହାରୀରେ କାହାରୀରେ କାହାରୀରେ କାହାରୀରେ କାହାରୀରେ କାହାରୀରେ