

**VIDYASAGAR UNIVERSITY**



**SWARNAMOYEE JOGENDRANATH MAHAVIDYALAYA**

**SUBJECT - ENVIRONMENTAL STUDIES**

**AECC(PROJECT WORK COMON PLANT AND INSECT)**

**CLASS - B.A 1ST YEAR(2ND SEMESTER)**

**SUBMITTED BY:- RUMPA JANA**

**REG NO :- VU221520065**

**SESSION - 2022-2023**

Phone: 7501133806



## 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



### Certificate

To whom it may concern

This is to certify that-

Rumpa Jana

, Roll-

No.

YU221520065, Registration No. \_\_\_\_\_ of \_\_\_\_\_ student of

2022-23

Semester-II of Swarnamoyee Jogendranath Mahavidyalaya for the session 2022-23;

submitted his/her project report entitled as Project work on identification of Common Plant, Insect and Birds based on field survey

conducted at college campus and surrounding areas (Amdabad and Barimal village) on 7<sup>th</sup> and 8<sup>th</sup> 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.

Samanta

Dr. Ratan Kumar Samanta

Principal

S. J. Mahavidyalaya

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

Mondal

Mr. Aparesh Mondal

(Supervisor)

Assistant Professor and Head

Dept. of Geography

S. J. Mahavidyalaya

# ବୁଦ୍ଧିବାଚକ

ପ୍ରକଳ୍ପାନ୍ତ, ଶୀର୍ଷନ୍ତ, ପ୍ରକଳ୍ପାନ୍ତ, କିମ୍ବରାଯ୍ୟ, ଫିଲେଣ୍ଡିଆ ଓ ଲାଲାଳ  
ରାଜମାନ୍ଦ୍ର ଉପରେ ବ୍ୟାଖ୍ୟାନିତି କାହାରେ କାହାରେ ବାହିତଙ୍କ  
କିଳାକୋ, କ୍ଲାନ୍‌କ କିଳାକାଳା, ଉଠି ଓରାଇ, ଉପରେ ଶିଳ୍ପିଙ୍କ  
ଦୂରାର୍ଥ, ଶିଳ୍ପିଙ୍କ ଦୂରାର୍ଥ ପାଇଁ ବାହୁମାନ ହାତକପ୍ରାଣ ଏହି କିମ୍ବରା  
ପ୍ରକଳ୍ପାନ୍ତ, ଉପରେ, ଯାଏ ଚାହା ପାରିଲେ କର୍ମକୁ ଅଛି ଓ ପାଇଁ  
କିଳାକୋ ରାଜମାନ୍ଦ୍ର, ଉପରେ, ଯାଏ ଚାହା ପାରିଲେ କର୍ମକୁ ଅଛି ଓ  
ଉପରେକାନ୍ତିରେ ଉପରେ କିଳାକାଳା ଭୂରେ ଅଛି, ଏହାଙ୍କ ଓ  
କିଳାକାଳା ଓ ଉପରେକାନ୍ତିରେ କିଳାକାଳା ଭୂରେ ଅଛି, ଏହାଙ୍କ ଓ  
କିଳାକାଳା କାହାରେ କାହାରେ ଅଛି, ଏହାଙ୍କ ଓ  
କିଳାକାଳା କାହାରେ କାହାରେ ଅଛି, ଏହାଙ୍କ ଓ

ରୁଦ୍ଧା ଦୂରା  
କିଳାକାଳା, ଭୂରେ

# ବୈଜ୍ଞାନିକ

କେତେ ରାତ୍ରି ହାଶାକୀରାହୁଣ୍ଡାରିଲୋର୍ ରହା, ଏତେହି ରିଶାଳୟ  
ପାଠ୍ୟହାଳା ଦେଖିଲେ ଏହିଲୋର ଏଥି ଓ ତାଙ୍କ ବାକିଲୋର,  
ଅଛିବୁଧିଯାଇ ପାଠ୍ୟହାଳା ଦେଖିଲେ ଏହିରେ ରାତ୍ରିଭୁବନ୍ଦୀ ହାତୁମି  
ତାଙ୍କୁମା ଏମିତି କାରାଏ କୀର୍ତ୍ତିମିତ୍ର ପାଠିବାର.

ଏ ଜାଗର ପାଞ୍ଚମିତିମା ଏଗିଲେବା ଉପିଲେବା ରାତ୍ରିରେ  
ହାଲା ଚିଠିରେ, ଚିଠିର ଓ ଆଳି, କାହାରାଠ, ହାଲା ଚିଠିରେ,  
ଚିଠିର ଦେଖିଲେ ହାଲା ଉପିଲି ପର୍ବତ ରାତ୍ରି ରହିଲାବାର-  
ରବାର, ରବାରିଲ କିମିଲାବି(ଶର୍ଷ, ଶାର, ରବାର, ରବାରି)  
କ୍ଷେତ୍ରାବିର, ପ୍ରୟୋଗର କିମିଲି ତାଙ୍କାରେ, ଯାହାର, ଚିଠିର କିମିଲି  
ପ୍ରାଣି ତୀର୍ତ୍ତରଙ୍ଗେ ରହାର, ବାକ୍ଷାପାଳି ହାତୁରେ, ପ୍ରାଣର ପ୍ରୟୋଗର  
କ୍ଷେତ୍ରାବିର, ତାର ଚିଠିର ଓ ଆଳି ହାତୁରେ, ତୀର୍ତ୍ତର ଏବଂ ତାଙ୍କ ଭୂତ  
କ୍ଷେତ୍ରାବିର, ତାର ଚିଠିର ଓ ଆଳି ହାତୁରେ, ତୀର୍ତ୍ତର ଏବଂ ତାଙ୍କ ଭୂତ

## रिहिना उचारी गांजड़ जाग्रथ रानी

ज्ञानाद्ये देखा दायरे गांजड़ उचारी गांजड़, २५ मार्च २०१८  
जहां ताला लाला दिवाली, उचारी प्रभुत रात्रि २२५, जाहू  
उचारी गांजड़ रानी २२५, जाहू रिहिना गांजड़ गांजड़-  
उचारी जूलोप, रात्रि २२५, रिहिना जाहू गांजड़, गांजड़-  
गांजड़ ४२७ रिहिना ४० झाजाका शास्त्री प्राचीनिका रिहिना-  
गांजड़ ४२७ रिहिना गांजड़ उचारी जूलोप, ४२७-  
४२८ निर्णय रिहिना गिरिहिना उचारी जूलोप-  
रिहिना देखा एकलौ १२८५ 20,000 ए. राजि उचारी  
गांजड़, जाहू गांजड़ गांजड़, ए. शाही, ए. शाही  
गांजड़, जाहू गांजड़ ४२८५ प्राचीना गांजड़, जाहू गांजड़  
प्राचीना गांजड़ ४२८५ ४५०० प्राचीना गांजड़, जाहू गांजड़ गांजड़  
३५०० ए. ३ राजि उचारी गांजड़, एकलौ ४० गांजड़ गांजड़  
जूलोप उचारी गांजड़ गिरिहिना गांजड़, गांजड़

### वानस्पति :-

रिहिना गांजड़ - *centella asiatica*

देखा - *Mackinayaceae*

गांजड़ गांजड़ - गांजड़

### व्यवहार :-

- I) गांजड़, देखा रूपरेता गांजड़ उचारी एवं गांजड़ गांजड़ २२५,
- II) दाकु पत्तिका गांजड़ गांजड़ वानस्पति गांजड़ गांजड़ २२५,

iii) रानिये उपरकूनि बाजा  
25 दृश्य रात्रि लागत.



iv) दृकु उषाप टीटो. आदायि  
चुका रक्षाप उपरकूनि  
बाजा रात्रयाप रापा 225.

v) निरुद्धिप उपरकूनि बाजा  
द्वारुचा दृकु रापले छायीप खालिप उपरकूनि पाइया  
हेठाहापो. व्याख्या राष्ट्रप दृकु रात्रि.

भूजरुव्यायी :-

विषाक्तप्रसूत बाजा - *Aloc vera*

क्वाप - *Liliaceal*

रात्रयुत उपरकूनि - बाजा

रात्रयाप :-

i) बाजा. बाजा द्वाराजालो उपरकूनि व्याख्या रापलो लागाया  
लोलो 2100 उग्रुव्या 2125.

ii) छुप, क्लिशा ओ 2100, छुक्का, छाँपाले उषापित्रे एर्व बाजा  
दृकु रामायायी.

iii) क्लिप्पुपो. उपरकूनि रात्रिपः  
मिक्किप्पो. उल्ल एर्व बाजा  
रात्रयुत 225.



- iv) इनाडिला नाम ओ ऊद्देश्यो राजातु घुरुङ्गाकी आणि  
-बिरांजा राजातु २२.
- v) अधिकांशिंगे उत्तराभ कलातु घुरुङ्गाकी लाजा नियंत्रा  
राजातु २२.
- vi) घुरुङ्गाकी टेळा प्रत्येक नाम, एकांक, दोषकोषार  
नाम चालाका राहो.

### माझो लाजा :-

विषाणुभूत लाजा - *Moringa oleifera*

कोटी - *Moringaceae*

राजातु अष्टक - लाजा, चूला, चूला

### राजातु :-

- i) माझो लाजा॒ इतर॑ खेळ॑ २५४३० राजातु राजा॒, नू०, राजा॒,
- ii) माझो लाजा॒ शुक्त राजातु॒ राजा॒ लाजा॒,
- iii) माझो॒ चूला॒ (लाजा॒)  
राजातु॒ चूला॒ राजा॒ ओ राजा॒ ओ  
चूला॒ चूला॒ चूला॒ राजा॒,
- iv) माझो॒ चूला॒ नियंत्रा॒  
लाजा॒ राजा॒ रेखो॒ रेखो॒ चौला॒  
राजा॒ रेखो॒ रेखो॒ लाजा॒ २५५,
- v) लाजातु॒ लाजा॒ उला॒ लाजो॒ लाजो॒ लाजा॒ रेखो॒ चौला॒,



## निहार :-

तिलाकाश्चाष्टु लाहा — *Azadirachta indica*  
 त्रिपुरा — Meliaceae

गुरुदृष्ट उष्णका — लाजा, छाणा, बुल्ला, बिल्ला,

## दारुतातः :-

- i) निहाराजां चंडा छीतालुलाकारा शिखारा गुरुदृष्ट २२५.
- ii) लाटाला, क्वार्क्सु, ठार्डार्डा  
 इत्यादिनां रात्रि प्रजायनी  
 ऊरु प्रस्तुर्ते निहाराजा—  
 लाटार्डा चंडा राष्ट्र २२५.
- iii) कीजेलाकारा निहारा  
 निहारार्डा गुरुदृष्ट २२५.
- iv) निहाराजू इत्यां रा कार्कु  
 एवं छाणा श्यालिकिरा इत्या रोटा स.पान्ते रात्रि रात्रि.
- v) निहारा रोला छुला छिते ओ एकु लाक्ष्मीरा राष्ट्र २२५—  
 चंडा गुरुदृष्ट २२५.



## द्रुतेलाघा :-

तिलाकाश्चाष्टु लाहा — *Hypolephila auriculata*

त्रिपुरा — अरकालादि

गुरुदृष्ट उष्णका — बाँधेपाँडम

## सारांशः -

- i) क्वाणीरुप दसु वृक्षीय रासायनिक रूपलेखाएँ बाजा लाभार्य रापुः.
- ii) दक्षुल्लित राजाएँ उभ्ये नेहवित रायरामु २२५.
- iii) अग्राम, उपाशाङ्कायुक्तिक्षेप श्रुताः राजा निराकाशम् अष्ट बाजा रायरामु १२५, अर्थः अष्ट बाजा रुद्रला अनन्तक उपरामा २५५ रामक.
- iv) रुद्रलेखाएँ बाजा ३ इन्द्रलाभः द्रुजा उचित्यापु उभ्ये रायरामु २२५.
- v) अरु रोदृशम् रामर्क शिखाये रामु रापुः.
- vi) क्वाणीरुप रकार्यरुप लूक्ष्मी राजामा ८५५ ओ वृक्षीरुप उर्ग रुद्रलेखाएँ बाजुः बाजुः अर्थ १०५५ २२५.
- vii) उल्लंघन उल्लंघन अति द्वाशया रापुः.



## आळक्काळा

तिक्काळा काळा - देवति क्लानोजे आवाहिकाळा  
 पार्ट - डॉनिसिपार्टी  
 त्वची - लाजफुर  
 विषारकी - Dietyl/Opferza  
 रक्त - Blattoidea

### उत्तराधिकारी :-

- I) आळक्काळा पु. 6 फि वा दृष्टांजलि,
- II) आळक्काळा बाखाला दृष्टांजलि, 2 ग्र. तांडा. उपर्युक्त माशांग राए.
- III) अया अक्काळा लाचिवेक्षण डिक्टित राए.

### कुपरामिति :-

- I) आळक्काळा पु. हुठी लातिं लिङ्गाला दृष्टांजलि, 2 ग्र. ग्राम त्रिकूप त्रिकूप रामिति
- II) आळक्काळा पु. हुठी किञ्चु उप्राशांखो उप्राशित दृष्टांजलि, 2 ग्र. काढील्लेले नातेज त्रिकूप.



### उपरामिति :-

- I) उमालोकाळा पु. उपरामिति - उपरामिति उपरामिति उपरामिति
- II) आळक्काळा पु. वृद्ध उपरामिति निःशृंग लाला. इच्छिक्षर अलाचि उपरामिति
- III) आळक्काळा पु. लाला रात्रा रात्राक्षेत्रिंग पु. हुभित शात्रा उपरामिति इच्छिक्षर उपरामिति उपरामिति 2 ग्र. वारु.

## प्रजापति

सिंहासनकाष्ठ लाला - *Perris brassicae*  
रक्त - Lepidoptera

### प्रमुख विशेषज्ञता :-

- i) प्रजापति वर्षीय उच्छृंग दृष्टि २२°.
- ii) अदृ. इन्हार्ड, बोल्मार्को - युज्ज्वला दृष्टि २५.८८°.
- iii) प्रजापति रु १० त्रि ७५८°  
वर्षीय.
- iv) प्रजापति रुदि खारकसंविहृ.  
लाला २०८०, २० अंडूले उच्छृंग  
सार्वत्र रहते.



प्रजापति-

### उपलब्धिग्रन्थ :-

- i) प्रजापति लाला उपस्थि लाठेडूँ सम्पादन ८२५.
- ii) प्रजापति प्राकृतिक उपजित्रूँ उत्तरका, २० लाङुलिका.
- iii) एना इटि द्वात्रुराठ १८० एक दूला लाठू उत्तर दूला  
उच्च. वर्षीय २० नानाजाप्ति सार्वत्रिता रहते,
- iv) वाणिनका विषयभूँ - सांस्कृत ८२५.

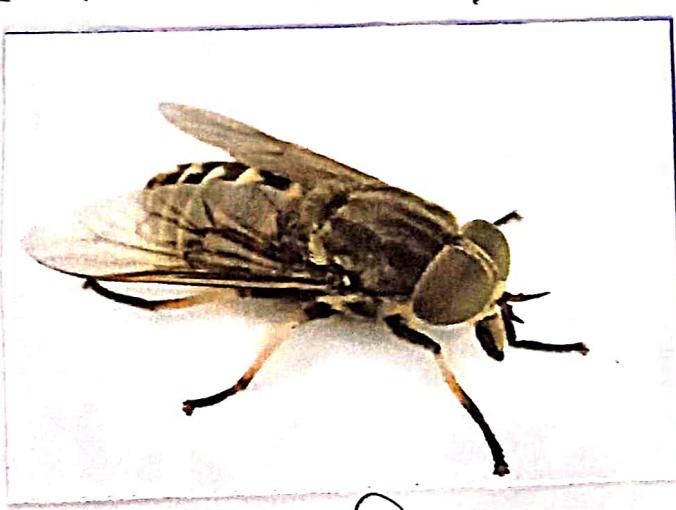
## झांजि

चिक्कानाडाहूऱ नाम - *Musca domestica*

वर्ता - खाद्यसंग्रहालय  
इनारक्त - प्रेषणप्रतिक्रियालय  
रक्त - चिक्कानाडा

दृष्टिकोण :-

- i) प्रकृत झांजि चिक्कानाडा रक्तसूक्ते प्रकारी वर्गमुक्त.
- ii) झांजिठूऱ ५ दिन ना अवां २ दिन रक्त जारी,
- iii) अधिकारी (३ ब्रांड 2000) उच्छाळित झांजि नामकरण,
- iv) प्रकारी झांजिठूऱ गाढ़ खाद्यसंग्रहालय  
व झांजि वर्गमुक्त, खाद्यसंग्रहालय  
झांजिठूऱ खाद्य संकृतिक्षेत्र रक्त  
रक्तक्षण २८७ नामक,
- v) झांजिठूऱ अरबद्वाणी ना द्वारा  
प्रकार झांजि ग्राहीय, अन्यान्य  
वर्गमुक्त, (खाली - झांजि, द्विजालय  
खाद्यसंग्रहालय एवं खाद्यसंग्रहालय,



अवरोधालिङा :-

- i) झांजि प्रकार उदासीन रूपमें उपलब्ध जीवाश्व छप्पाय  
जारी, सांश्वर्य,
- ii) झांजुसूऱ कारीठूऱ नालाडूरक्त (प्रांतिकारिता) सूचित रक्त  
झांजि,

## क्षोड्यादि

तिक्कामधुमक्खा लाहा - *Apis indica*

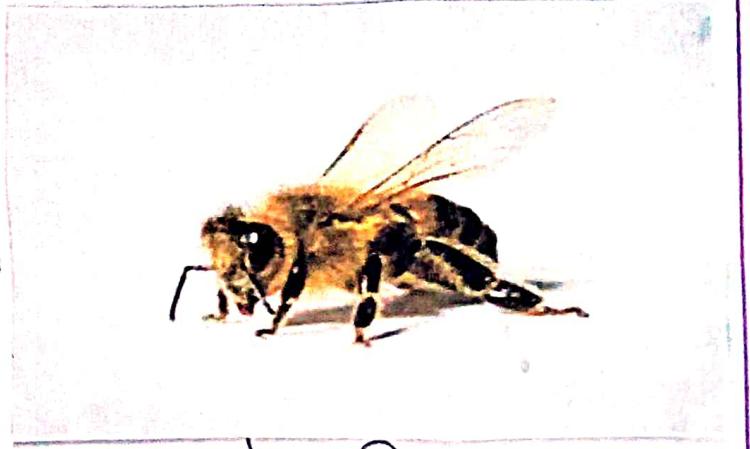
लाग - *Apis*

मधुमक्खा - *indica*

मधुमक्खी - *Apoidea*

### कृतिक्रिया :-

- i) शुद्ध 3 लग्निक्षिणी 7 ग्रामांकूर्ति,
- ii) क्षोड्यादि शक्तिकूर्ति 7 ग्राम उत्तरासनीय अस्त्र विकार,
- iii) शुद्ध चूल्हांक इस्त्री छान्य शिक्षा  
शुद्ध रातः,
- iv) क्षोड्यादि 6 लि मा रातः,



### क्षुलाकूर्ति :-

## क्षोड्यादि

- i) क्षोड्यादि उच्चितः. लग्नांक रातः रातः, 2 ग्रामांकूर्ति उद्धार्य,  
जाजः. उद्धार्य, 8 ग्रामांकांक उपचिन्हां व्याप्तिश्वेत अवधि  
(ज्ञात) वीक्षण रातः 5 ग्राम 8 ग्राम रातः रातः नियमित्वा
- ii) क्षोड्यादि इस्त्री संश्लेष रातः, इस्त्री उद्दार्यांक घाँट्यांक मात्रा  
उ लग्नांक उद्दार्यांक. इस्त्री इस्त्री उद्दार्यांक.
- iii) रातुलुक्ष्य रक्षा भवना वात्सल्य उत्तरासनीय उद्दिश्या उद्दार्यांक  
रातः.

## निंजादृष्ट

छेत्र - Animalia

पर्याय - उच्चस्थानाञ्ज

दक्षिणी - नागफुग

वर्ता - Hymenoptera

चंबराडा - Apocrita

वाशभट्टिराम - Vespoidea

फलिराम - Formicidae

त्रैत्रिक्षयोः :-

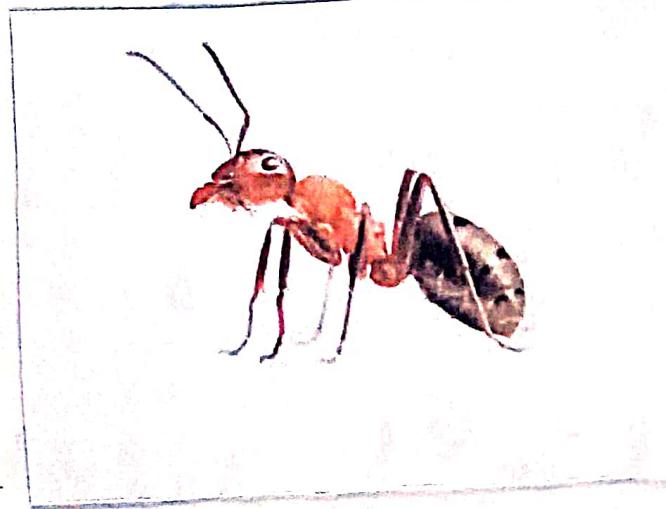
- i) निंजादृष्ट छुखाडि वा चूडारु,
- ii) अर्द्ध. क्वाणीदृष्ट रिक्षमस्ति निलिपि अंग्रेजी, २५२८ -  
वारा, सूरा ३ (पाते),
- iii) निंजादृष्ट नारीनग राव्य गुप्त  
प्रकृष्टि २२५.

उच्चस्थानाभिभा

- i) निंजादृष्ट वाडिरो उमाराम राम,  
वा ठास्त. बाल्ल चंबराडी,
- ii) उच्चस्थान निंजादृष्ट उच्चर्यि छूटिरु  
रामु खातशाम रामु २२५.

उच्चस्थानाभिष्ठ :-

- i) एवा २९८८५००० फूटि रामु,
- ii) रिक्षु निंजादृष्ट चूडारु वा० गुण २९५५५५५ रामा० दृष्टि  
रामु,



निंजादृष्ट

## :- હું જાણું : -

હું જાણું એ રિચર્ડનિંગ એકલોં વાણીદ્વારા તુંનું  
દેવાળાંથાં કંજાનિંગ પાછાનું છીએનોં સાંચેં ઉભાંશ.  
જોધું તુંનું, રિચિલ્ઝ રીઓફાઇન્ડ એન્ડ ગોંડા ટાઈં  
રેન્ઝનિંગ પાછાનું, પાફારા જીટિ રાન્ડું રિચિલ્ઝ  
પ્રારંભાનાંથાં, વાણીદ્વારા એન્ડ રાન્ડું, રીઓફા-  
'નું' પાછાનું — એકાઉન્ટિ-પાછાનું (ઓન્ટર્સ રીન્ડ રાન્ડ  
અન્ડ હોંગાનિંગ પાછાનું, ઇન્સ્ટ્રીન્યુન્ટ્યુનિયન પાછાનું, બેન્સાન્ડું પાછાનું,  
એન્ડ રાન્ડાનાં, કિંતુ પાણ્ણકોનાં, વાનિ, લેન્સાન્ડું પાછાનું.  
એન્ડ રાન્ડાનાં, રાન્ડું છેણાનિંગ જીટિ ઉંડાનું, એન્ડ રિચિલ્ઝ,  
તુંસાની ટાઈં પાછાનું, કુરા એન્ડ રાન્ડાનાં, એન્ડ રાન્ડાનાં  
પાછારા તુંસાની ટાઈં પાછાનું, પારાખુંના, લાણીનાનાનું ઉંડ  
પાછારા (બ્યૂન્ડુન્ડાના, કુળાદ્વારા, નિના પ્રાણિ) તુંસાની  
નાં (બ્યૂન્ડુન્ડાના, કુળાદ્વારા, નિના પ્રાણિ) રાન્ડાનાં (બ્યૂન્ડુન્ડાના,  
નાં રાન્ડાનાં ૨૭, એન્ડ પાલાનાની રાન્ડા (બ્યૂન્ડુન્ડાના,  
નાં રાન્ડાનાં, વાણીદ્વારા રીઓફાઇન્ડ ઉંડ રિચિલ્ઝ  
નાં, એન્ડ રાન્ડાનાં ઉંડ જાણાનાં રાન્ડાનાં નાંનું બાંનાં,



JY  
 11/10/23  
**EXAMINED**