

SWARNAMOYEE JOGENDRANATH MAHAVIDYALAYA



VIDYASAGAR UNIVERSITY

B.A (H)

SUBJECT :- ENVIRONMENTAL STUDIES

SUBMITTED BY :-

GOUTAMI MONDAL

ROLL :- 1111152 NO:- 220033

REG NO :- VU221520031

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 Goutami Mondal, Roll-
111152 No. 220033, Registration No. VU221520031 of -----, student of
Semester-II of Swarnamoyee Jogendranath Mahavidyalaya for the session 2022-23;
submitted his/her project report entitled as Project work on indentification 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.

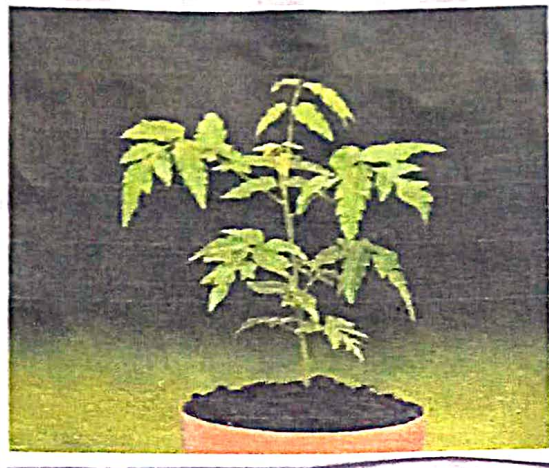
Bamanda

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



- ১। নিম্নলিখিত আয়ুর্ভোগ্য হাঙ্গা জৈববৈজ্ঞানিক।
- ২। নিম্নলিখিত জৈবিক থেকে বহু কাঠের বহু হাঙ্গার সূত্র।
- ৩। নিম্নলিখিত হাঙ্গা সূত্র, কুলকানির উল্লিখিত, সাল্যায়িত হাঙ্গার সূত্র ও আয়ুর্ভোগ্য হাঙ্গা সূত্র।
- ৪। নিম্নলিখিত হাঙ্গার সূত্র থেকে উল্লিখিত হাঙ্গার সূত্র ও সাল্যায়িত হাঙ্গার সূত্র।
- ৫। নিম্নলিখিত হাঙ্গার সূত্র থেকে উল্লিখিত হাঙ্গার সূত্র ও সাল্যায়িত হাঙ্গার সূত্র।

উল্লিখিত

বৈজ্ঞানিক নাম :- *oeimum sanctum*

কোষ :- *Lamiaceae : Labiatae*

স্বাদুত্ব গুণ :- স্বাদু

স্বাদুত্ব :-

১। উল্লিখিত হাঙ্গার সূত্র থেকে উল্লিখিত হাঙ্গার সূত্র।

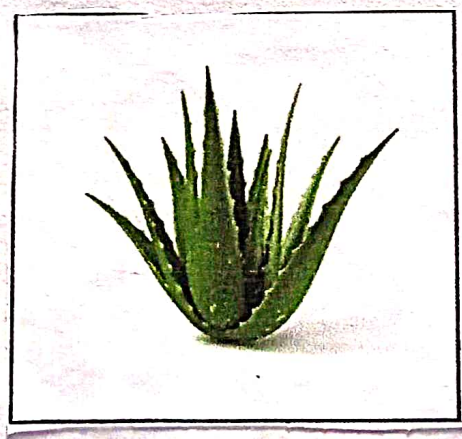
- ১) তুলসী উদ্ভিদ রোপা জেতি বেরি করে।
- ২) তুলসী পাতের রস মারিকাঙ্গি, ব্রুকোইটিস জে;
ইসিই কাক্সিও প্রভৃতি ২৫।
- ৩) রাতকাল রোপা জেতি বেরি অন্য তুলসী পাতের রস।
রক্তে সুস্বাদের পরিচালন কমাতে সাহায্য করে তুলসী
পাত।
- ৪) তুলসী পাতের কোলেস্টেরল কম করে।
- ৫) তুলসী পাতের জ্বর জ্বরেরে ব্যথা উপশম করে।
- ৬) তুলসী পাতের তিঁদামিন বি, অ্যান্ডি - ইনফ্লেমটরি শু এন্থ্রা
অ্যান্ডি - অক্সিজেনে সামঞ্জিক চাপ কমাতে সাহায্য করে।
- ৭) অল্পাধিক ৫-৬ টি পাতের কোষ সংরক্ষণ করে, তা দূর করতে
শু তুলসী উপকারী।
- ১০) পাতের সাহায্য তুলসী পাত মথোই। পাতের পাতা,
পাত, ব্যাং, কোষ কোষে ইঞ্জি দূর করতে তুলসী
পাত কার্যকরী।



ধাতুকুমারী → বিজ্ঞান নাম :- Aloe vera
 গোত্র :- Liliaceal
 ব্যবহৃত অঙ্গ :- পাত

ব্যবহার :-

- ১) - পাতের পত্রিকা সোঁতালো আঙ্গুলে সন্ধ্যায় কমান্দে লেগালে
- উল্লেখ যেন - সন্ধ্যায় যাবে।
- ২) - জ্বর, নিশ্বাস ও খসুতের - ক্ষিতীতে - অতিম, চর্মরোগ
- সন্ধ্যায় ব্যবহৃত - কার্যকরী।
- ৩) ধাতুকুমারী ফুলের গুলি জ্বর ঠিককারী, ফুলের
- রস, রস, জ্বর; সন্ধ্যায় দূর করতে ভাল কার্যকরী।
- ৪) - সাময়িক - রোগ ও চর্মরোগ - কমান্দে ধাতুকুমারী পাত
- ব্যবহৃত যাবে।
- ৫) ধাতুকুমারী সন্ধ্যায় নাড়া বা ফুলের - সন্ধ্যায় সন্ধ্যায়
- গুলি সন্ধ্যায় করা যাবে।
- ৬) - হাঁপানি ও - অলিঙ্গিত সন্ধ্যায় ধাতুকুমারী - কার্যকরী,
- সন্ধ্যায় সন্ধ্যায় সন্ধ্যায় সন্ধ্যায় ধাতুকুমারী।



ବିଲମ୍ବ - ବିଲମ୍ବୀୟା ଶାସ୍ତ୍ର :- *Andropogonis paras elata*
 କୋଷ :- *禾 onthaceae*
 ପ୍ରାକୃତ ନାମ :- ବିଲମ୍ବ

ବ୍ୟବହାର :-

- 1) ଲିଙ୍ଗର ସୁଖ ନିମନ୍ତେ କାଳାୟ ମାତର ବସ ଧୂସର କରାଯାଏ ।
- 2) ଭ୍ରାଣ୍ଡିକା କୃମି କାଳାୟ ମାତର ବସ ଧୂସର କାଢ଼ି ଲାଏ ।
- 3) ଶିଶୁ ଶରୀରର ଶକ୍ତି ସୁଗନ୍ଧ ମାରିବାକୁ କାଳାୟ ଉପଯୋଗ କରେ ।
- 4) ହୈମାଲୟା ଉପାଦାନରେ କାଳାୟ ମାତର ଧୂସର ଉପକାରୀ ରହେ ।
- 5) ବାସାବାସ, ମାଡ଼ିକାୟାରେ କାଳାୟ ମାତର ବସ ଧୂସର କରାଯାଏ ।
- 6) କାଳାୟ ମାତର ଶରୀରର ଶକ୍ତି ବୃଦ୍ଧି କରେ ।



- 7) କାଳାୟ ମାତର ବସ ଧୂସର କରାଯାଏ ।
- 8) କାଳାୟ ମାତର ବସ ଧୂସର କରାଯାଏ ।

খানকুনি

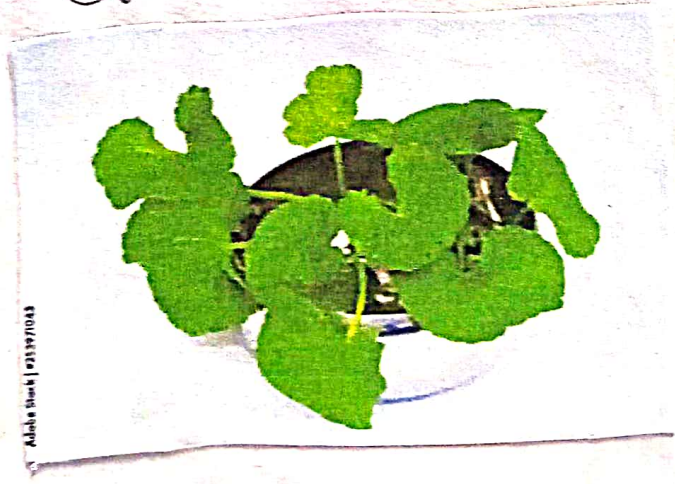
বৈজ্ঞানিক নাম :- *Cantella asiatica*

কোষ :- *Apiaceae*

প্রায়শই উদ্ভিদ :- *শাক*

ব্যবহার :-

- ১। আমলের তরুণ ও ফুলের সময় তরুণী এই শাক প্রস্তুত হয়।
- ২। রক্ত সারিকার কাজে খানকুনি শাক প্রস্তুত হয়।
- ৩। কাচিতে খানকুনি শাকের রস কাজে লাগে।
- ৪। খাঁসানি, আমলার, অম্বাডিয়া-রও শাকের সমন্বয় দিয়ে খানকুনি শাক হলে।
- ৫। সুকোমল ভেজা বাড়ে। সুকোর উদ্ভূত রোগে খানকুনি শাক।
- ৬। খানকুনি শাক আমলে তেল কাজে করে।
- ৭। খানকুনি শাকের উদ্ভূত বিটামিন সি খাওয়াতে রোগ প্রতিরোধি রকম কাজে।



Abdullah | 031971043

যদি ১ম বহুস্তায়ী বিবু: অজিগিয়া ড্রিভের অক্সি-৩০৫
কোষী, যেরা অ্যানিমিয়ালিয়া বা দুর্গাভোগ রাজ্যের
অন্তর্গত, বহুস্তায়ী কিছুই নাহলে কোম্বা নর জোতীর
কোষের অজিগিয়া হয়ে যায় - অর্থাৎ কিছু জোতীকে
জীবনের নিমিত্ত অল্পে বহুস্তায়ীতে গতে ও উভয়স্থায়ী।
যেখানে কোষের কতকগুলি জোতীর অক্সি লিঙ্গে
আলোকে করলে।

আরজোলা →

- বিজ্ঞান সম্বন্ধে নাম - *Peperomia americana*

বৈশিষ্ট্য:-

- ১) আরজোলার বিচিত্র পারিষ্কার ও পরিষ্কারিত হইতে
থাকার প্রকারে উক্ত পরিষ্কারিত।
- ২) আরজোলার জীবন কাল ৩৬০-২৫০ দিন।
- ৩) আরজোলার উচ্চতা ৩৫-৪২ সেন্টিমিটার।
- ৪) আরজোলা বিস্তৃত আকারেই উৎপন্ন করে। উক্ত
সাধারণ: আরজোলায় সূর্য, আলো সাহেব ভালমত,
মবেস্ট্রীল কাচি, হটাৎকার গাওঁ, আলোর লীচ গাছের
বর্জি বান করে।

ଆମଦାନୀର ଆକାର ଆମଜନ, ହୋଟେଲର, ଲାଡ଼ା ଶୁଣାଣି,

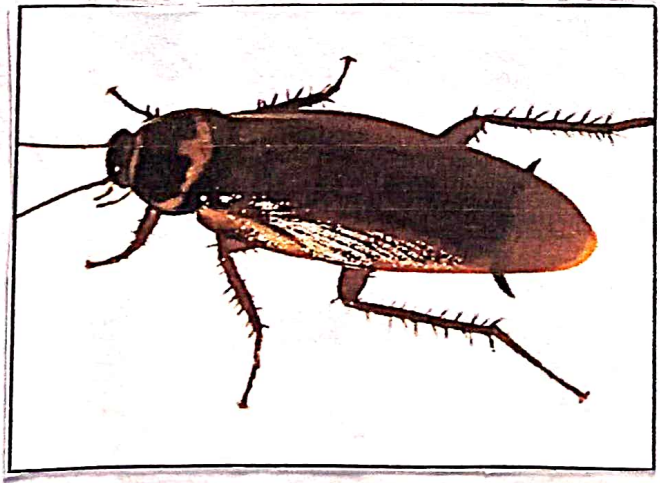
ଆମଦାନୀର ଶରୀର ଶାଖାହୀନ ବା ସ୍ନାୟୁଗୁଣ୍ଡର କୋଷଦ୍ୱାରା,
କୋଷ 4-600 ଆକାରରେ ଉପଲବ୍ଧ ହୋଇଥାଏ।

ଆମଦାନୀର ଆକାର ଆକାରରୁ ବୃଦ୍ଧି ବିକାଶରୁ ପରେ 2 ଓ
କାରଣ କାରଣ ଉପର ଆକାରରେ କୋଷ ଉପକାଳିତ ହୋଇ
ହୋଇ ରହି କରାଯାଏ କାରଣ କୋଷ ଉପକାଳିତ ହୋଇଥାଏ।

ଆମଦାନୀର ଜୀବନକାଳ ସମ୍ପର୍କରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିଷୟ
ନିମ୍ନ ଲିଖିତ :- ନିମ୍ନ, ନିମ୍ନ କୋଷ କୋଷରୁ ହୋଇଥାଏ।

ଆମଦାନୀର କୋଷ କୋଷରୁ ନିକାଶ

କୋଷ କୋଷ ଆମଦାନୀର କୋଷରୁ କୋଷରୁ କୋଷରୁ
କୋଷ କୋଷ, କୋଷ କୋଷ, କୋଷ କୋଷ କୋଷରୁ କୋଷରୁ
କୋଷ କୋଷ, କୋଷ କୋଷ, କୋଷ କୋଷ କୋଷରୁ କୋଷରୁ,
କୋଷ କୋଷ କୋଷରୁ କୋଷରୁ କୋଷ କୋଷ କୋଷରୁ କୋଷରୁ
କୋଷ କୋଷ କୋଷରୁ କୋଷରୁ କୋଷ କୋଷ କୋଷରୁ କୋଷରୁ
କୋଷ କୋଷ କୋଷରୁ କୋଷରୁ କୋଷ କୋଷ କୋଷରୁ କୋଷରୁ
କୋଷ କୋଷ କୋଷରୁ କୋଷରୁ କୋଷ କୋଷ କୋଷରୁ କୋଷରୁ

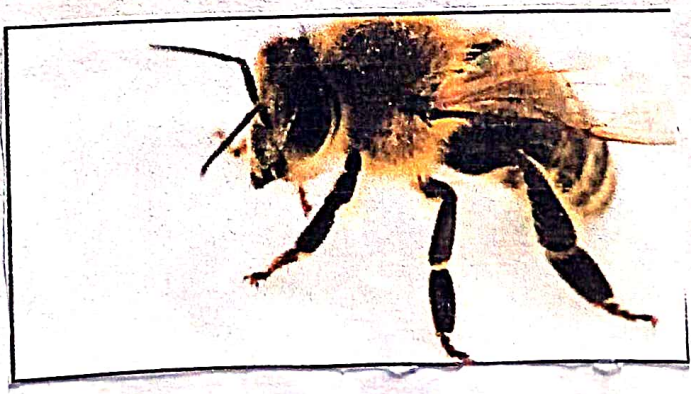


মৌমাছি

বিজ্ঞান নাম - *Apis indica*

উদ্ভিদ : _____

- 1) অল্প সময়ের মধ্যে মৌমাছির সঙ্কেত উদ্ভিদ মডি বসি হয়, এটি 3-4 বছর বেঁচে থাকে। জীবিতকাল অধিক বেঁচে থাকে। এতে ১০ দিন ১০০ দিন।
- 2) মৌমাছি ২০ মৌমাছির আকারের।
- 3) মৌমাছি পুষ্টি পুষ্টি সংগ্রহ করে মৌমাছির অঙ্গ সজ্জা করে।
- 4) মৌমাছির ক্রমাঙ্কন সংখ্যা ২৫৬। এটি ৩২৬।
- 5) মৌমাছির ২০ মৌমাছির আকারের।
- 6) মৌমাছির ২০ মৌমাছির আকারের।
- 7) মৌমাছির ২০ মৌমাছির আকারের।



ଶ୍ୱେତକୋଷ୍ଠ →

ବିଜ୍ଞାନ ନାମକ ଲାଟିନ ନାମ :- *Lepus capensis*

ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ :-

- 1) ଶ୍ୱେତକୋଷ୍ଠର ହାସି, ଶ୍ରୀରା ଓ ଶ୍ରୀରା ଦିଗରେ ଶକ୍ତିର ସେବା ହୋଇଥାଏ ।
- 2) ଶ୍ୱେତକୋଷ୍ଠର ଶରୀରର ଉପର ଅଂଶରେ ଉପର ଶରୀରାଂଶର ସେବା ହୋଇଥାଏ ।
- 3) ଶ୍ୱେତକୋଷ୍ଠର ଶରୀରର ଉପର ଅଂଶରେ ଉପର ଶରୀରାଂଶର ସେବା ହୋଇଥାଏ ।
- 4) ଶ୍ୱେତକୋଷ୍ଠର ଶରୀରର ଉପର ଅଂଶରେ ଉପର ଶରୀରାଂଶର ସେବା ହୋଇଥାଏ ।
- 5) ଶ୍ୱେତକୋଷ୍ଠର ଶରୀରର ଉପର ଅଂଶରେ ଉପର ଶରୀରାଂଶର ସେବା ହୋଇଥାଏ ।

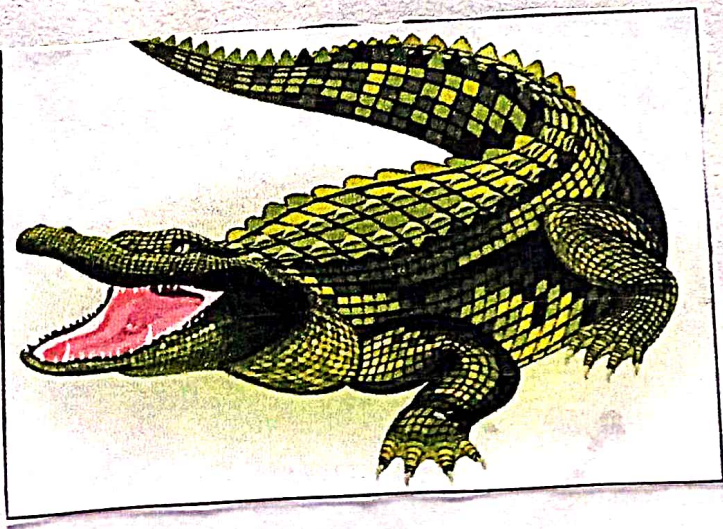


ଶିଶୁ →

ବିଜ୍ଞାନ ନାମ :- *Crocodylus niloticus*

ଲକ୍ଷଣ :-

- 11 ଶିଶୁ ବିଷୟରେ ୧୦-୧୫ ମିଟର ଲମ୍ବା ହୋଇଥାଏ ।
- ୧୨ ଶିଶୁ ବିଷୟରେ ୧୫-୨୦ ମିଟର ଲମ୍ବା ହୋଇଥାଏ ।
- ୧୩ ଶିଶୁ ବିଷୟରେ ୨୦-୩୦ ମିଟର ଲମ୍ବା ହୋଇଥାଏ ।
- ୧୪ ଶିଶୁ ବିଷୟରେ ୩୦-୪୦ ମିଟର ଲମ୍ବା ହୋଇଥାଏ ।
- ୧୫ ଶିଶୁ ବିଷୟରେ ୪୦-୫୦ ମିଟର ଲମ୍ବା ହୋଇଥାଏ ।
- ୧୬ ଶିଶୁ ବିଷୟରେ ୫୦-୬୦ ମିଟର ଲମ୍ବା ହୋଇଥାଏ ।
- ୧୭ ଶିଶୁ ବିଷୟରେ ୬୦-୭୦ ମିଟର ଲମ୍ବା ହୋଇଥାଏ ।
- ୧୮ ଶିଶୁ ବିଷୟରେ ୭୦-୮୦ ମିଟର ଲମ୍ବା ହୋଇଥାଏ ।
- ୧୯ ଶିଶୁ ବିଷୟରେ ୮୦-୯୦ ମିଟର ଲମ୍ବା ହୋଇଥାଏ ।
- ୨୦ ଶିଶୁ ବିଷୟରେ ୯୦-୧୦୦ ମିଟର ଲମ୍ବା ହୋଇଥାଏ ।



ସମ୍ଭର →

ସିନିଆ ସମ୍ଭର ମା - Pavo cristatus

ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ -

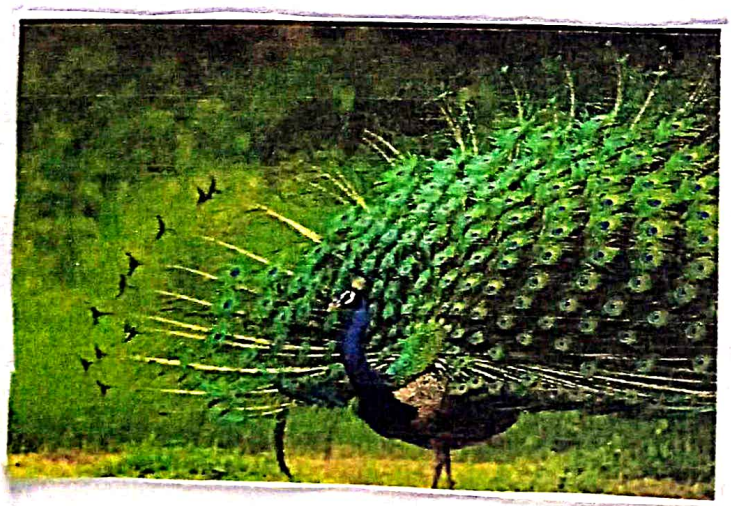
॥ ସମ୍ଭରକୁଳି ଆହାର ସମ୍ଭରକୁଳିକୁ ଡାକି ଆସିବାରେ ସମର୍ଥନ କରେ ।

୧) ସମ୍ଭରକୁଳି ଆହାର ବାସି ସମ୍ଭରକୁଳି ଡାକି ଆସିବାରେ ସମର୍ଥନ କରେ ।

୨) ସମ୍ଭର ବେସି, କଠି ଭଣ୍ଡାର, ହୋମ୍ ହୋମ୍ ଡାକ ହୁଏ ।

୩) ସମ୍ଭରକୁଳି ସମ୍ଭରକୁଳି ଡାକି ଆସିବାରେ ସମର୍ଥନ କରେ ।

୪) ସମ୍ଭରକୁଳି ସମ୍ଭରକୁଳି ଡାକି ଆସିବାରେ ସମର୍ଥନ କରେ ।

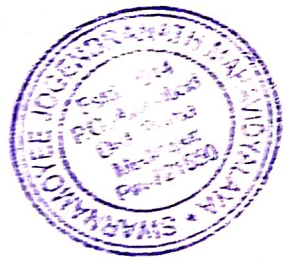


ସୂଚକତା ସୂଚକ

କୌଣସି ଦିନର ସୂଚକ ଓ କ୍ରମାଙ୍କନ ସାହିତ୍ୟ
ସାହାଯ୍ୟ କେ ଆଧୁନିକ ସୂଚକ ଦ୍ୱାରା ।
କୌଣସି କ୍ରମାଙ୍କନ ଦେଖି କରାଯିବ ଯେଉଁ ସାହାଯ୍ୟ ଦେଇ ସାହାଯ୍ୟକାରୀ
କରାଯିବ । କ୍ରମାଙ୍କନର ସୂଚକ, କ୍ରମାଙ୍କନ ଦେଖି, ଯେ ସାହାଯ୍ୟ 2
ନିମ୍ନୋକ୍ତ ସୂଚକ ସାହାଯ୍ୟ ସାହାଯ୍ୟ ଦିଆଯିବ କୌଣସି କ୍ରମାଙ୍କନ
କାର୍ଯ୍ୟ ସାହାଯ୍ୟ କରାଯିବ ସାହାଯ୍ୟ କରାଯିବ ।
କୌଣସି କ୍ରମାଙ୍କନ ସାହାଯ୍ୟ କରାଯିବ ।

11.10.2023
ଆସିବ

କୌଣସି ସାହାଯ୍ୟ
କରାଯିବ ସାହାଯ୍ୟ



11/10/23
EXAMINED