

VIDYASAGAR UNIVERSITY



swarnamoyee jogendra nath mahavidyalaya

B.A. GENERAL (2nd) SEM

Practical Note Book

NAME - SUBHANKAR DAS

SUB - ENVSA (E)

PAPER - GE-2

ROLL-1212152 NO-221028

REG. NO - VU221520141

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 Subhankar Das, Roll-
1212152 No. 221028, Registration No. VU221520141 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 plant, 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.

Barnal

Dr. Ratan Kumar Samanta

Principal

S. J. Mahavidyalaya

Principal

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

Aparesh Mondal

Mr. Aparesh Mondal

(Supervisor)

Assistant Professor and Head

Dept. of Geography

S. J. Mahavidyalaya

- ୧) ଲିମ୍ବମତା ଆମାକ୍ଷୟ ଯୋଗ ପ୍ରତିରୋଧକ ।
- ୨) ଲିମ୍ବମତା, କୁଟିରୀୟ ଯୋଗ ବହୁ ମର୍ଦ୍ଦିମୟ ବସ୍ତୁ ଚୋପାଏ ପୁଚ୍ଛି ହୁଏ ।
- ୩) ଲିମ୍ବମତା ଘୋଷ - ଘାଣ୍ଟି, ଧୂଳିର ଓ ଧୂଳିର ଆଧାରରେ ଲୋକମାନଙ୍କୁ ଉପକାର ଦେଇଥାଏ ।
- ୪) ଲିମ୍ବମତା ପ୍ରଭୃତ ଏକ ଚିକିତ୍ସା ଓ ମୋଡିଫିକାସନ୍ ଏକ ମୂର୍ତ୍ତି ସ୍ୱାକ୍ଷର ଯୋଗାଣର ପ୍ରଭୃତ ହୁଏ ଯାହା ।
- ୫) ଲିମ୍ବମତା ହାତ ଓ ବାକି ଯୋଗ ଲିମ୍ବମତା କିରୀକା ହୁଏ ।

ଦ୍ରୁମ୍ୟା :-

ବିଜ୍ଞାନନାମ :- *Oenanthemum sanctum*
 ଜିନ୍ଦ :- *Lamiaceae Labiatae*
 ପ୍ରଭୃତ ଅଂଶ :- ମାତା

ପ୍ରସଙ୍ଗ :-

- ୧) ଦ୍ରୁମ୍ୟା ମାତା ମାତା ଯୁକ୍ତା ଲାଙ୍ଗୁଳ ।
- ୨) ଦ୍ରୁମ୍ୟା ଦ୍ରୁମ୍ୟା ଯୋଗ ପ୍ରତିରୋଧକ ହୁଏ ।
- ୩) ଦ୍ରୁମ୍ୟା ମାତା ବା ବାକି ଯୋଗ, ପ୍ରକୃତରେ ଏକ ଲାଙ୍ଗୁଳ ଯୁକ୍ତ ହୁଏ ।
- ୪) ବାକି ଯୋଗ ପ୍ରତିରୋଧକ ଦ୍ରୁମ୍ୟା ମାତା ବା ବାକି ।
- ୫) ଲାଙ୍ଗୁଳ ଓ ଲାଙ୍ଗୁଳ ଦ୍ରୁମ୍ୟା ମାତା ପ୍ରଭୃତ ହୁଏ ।
- ୬) ଦ୍ରୁମ୍ୟା ଆକ୍ଷରରେ ବା ବାକି ଏକ ଦ୍ରୁମ୍ୟା ମାତା ଯୁକ୍ତ ହୁଏ ।

- ୧) ଆମ୍ବିକା ଓ ଆମ୍ବିକା, ଗଣ୍ଡେର ଘନ ହାସ୍ୟ ଆଡ଼ାରେ ଉପକାରୀ ଦୁଇଟି ଦ୍ରବ୍ୟ ଓ ଆମ୍ବିକା ଓ ଆମ୍ବିକା ଉପକାରୀ ଆମ୍ବିକା ଉପକାରୀ ଦ୍ରବ୍ୟ ଉପକାରୀ ଦ୍ରବ୍ୟ,
- ୨) ଆମ୍ବିକା ଓ ଆମ୍ବିକା ଉପକାରୀ ଦ୍ରବ୍ୟ ଉପକାରୀ ଦ୍ରବ୍ୟ,
- ୩) ଆମ୍ବିକା ଓ ଆମ୍ବିକା ଉପକାରୀ ଦ୍ରବ୍ୟ ଉପକାରୀ ଦ୍ରବ୍ୟ, ଆମ୍ବିକା ଉପକାରୀ ଦ୍ରବ୍ୟ ଉପକାରୀ ଦ୍ରବ୍ୟ,
- ୪) ଆମ୍ବିକା ଉପକାରୀ ଦ୍ରବ୍ୟ ଉପକାରୀ ଦ୍ରବ୍ୟ ଉପକାରୀ ଦ୍ରବ୍ୟ



କ୍ଷୀରମୂଳ :-

ବିଜ୍ଞାନନାମ :- *Andropogon squarrosus* pan. Uata
 ଗୋଟି :- *Acanthaceae*
 ପ୍ରକାର :- ମାଂସୀ

ପ୍ରକାର :-

- ୧) କ୍ଷୀରମୂଳ ଉପକାରୀ ଦ୍ରବ୍ୟ ଉପକାରୀ ଦ୍ରବ୍ୟ ଉପକାରୀ ଦ୍ରବ୍ୟ
- ୨) କ୍ଷୀରମୂଳ ଉପକାରୀ ଦ୍ରବ୍ୟ ଉପକାରୀ ଦ୍ରବ୍ୟ ଉପକାରୀ ଦ୍ରବ୍ୟ
- ୩) କ୍ଷୀରମୂଳ ଉପକାରୀ ଦ୍ରବ୍ୟ ଉପକାରୀ ଦ୍ରବ୍ୟ ଉପକାରୀ ଦ୍ରବ୍ୟ
- ୪) କ୍ଷୀରମୂଳ ଉପକାରୀ ଦ୍ରବ୍ୟ ଉପକାରୀ ଦ୍ରବ୍ୟ ଉପକାରୀ ଦ୍ରବ୍ୟ

ବାୟବ :

ବିକିରଣୀୟତା ଗାଣିତ : - *Arbitoda vesica*

ଜାତି : - *Acornthacool*

ପ୍ରସୂତ ଅଙ୍ଗାଂ - ପାତା

ପ୍ରସୂତ :

- ୧) ଧାନଜାତିର ଓଷ୍ଠି ବିକିରଣୀୟତା ପ୍ରସୂତ ହୁଏ,
- ୨) ବାୟବୀୟତା ପ୍ରସୂତ ହୁଏ ଓ ଆମାକାୟ ଗାଣିତ ଓଷ୍ଠି ହିସାବ ପ୍ରସୂତ ହୁଏ,
- ୩) ବୃକ୍ଷ ଗାଣିତ ପାତା ପ୍ରସୂତ ହୁଏ,
- ୪) ଅନ୍ତରା ଗାଣିତ କ୍ଷାତ ବାୟବୀୟତା ପାତା ପ୍ରସୂତ ହୁଏ,
- ୫) ଅନ୍ତରା ଗାଣିତ ଓ ଓଷ୍ଠି ଗାଣିତ କ୍ଷାତ ବାୟବୀୟତା ପ୍ରସୂତ ହୁଏ,
- ୬) ବୃକ୍ଷ ଗାଣିତ କ୍ଷାତ ବାୟବୀୟତା ପ୍ରସୂତ ହୁଏ,
- ୭) ଓଷ୍ଠି କ୍ଷାତ ବାୟବୀୟତା ପ୍ରସୂତ ହୁଏ,
- ୮) ଓଷ୍ଠି କ୍ଷାତ ବାୟବୀୟତା ପ୍ରସୂତ ହୁଏ ଓ ଓଷ୍ଠି କ୍ଷାତ ବାୟବୀୟତା ପ୍ରସୂତ ହୁଏ,





ଦୁଲେପାଡ଼ାଃ

ବିଜ୍ଞାନନାମକରଣ ନାମଃ - *Nyctaginia scolymifolia* Schum & Thonn

ଶାଖାଃ - Acanthaceae

ପ୍ରାକୃତ ନାମଃ - ମାତା

ପ୍ରାଧିକାରଃ -

- ୧) କାର୍ଯ୍ୟରେ ବଞ୍ଚି ରହିବା ଉପରେ ଦୁଲେପାଡ଼ା ମାତା (ମାତା) ଉପରେ,
- ୨) ବଞ୍ଚି ରହିବା ପାଇଁ ଉତ୍ତମ ଭାବରେ ପ୍ରାକୃତ ହୁଏ।
- ୩) ଗ୍ରୀଷ୍ମ, ଆର୍ଦ୍ରତା ଓ ବିଭିନ୍ନ ଉତ୍ତର ଯୋଗ ଗୋଟିଏ ଭାଗରେ ପ୍ରାକୃତ ହୁଏ। ଏହା ଏହାପାଇଁ ଯୋଗ୍ୟ ଭାବରେ ବିକାଶ ହୁଏ।
- ୪) ଦୁଲେପାଡ଼ା ମାତା ଓ ଦୁଲେପାଡ଼ା ଫଳ ଉପରେ ଉତ୍ତମ ଭାବରେ ପ୍ରାକୃତ ହୁଏ।
- ୫) ଏହା ଉତ୍ତମ ଭାବରେ ବିକାଶ ହୁଏ।
- ୬) ଏହା ବିଭିନ୍ନ ଉପାଦାନରେ ବିକାଶ ହୁଏ। ଏହା ବିଭିନ୍ନ ଦୁଲେପାଡ଼ା ମାତା ଓ ଫଳ ପ୍ରାକୃତ ହୁଏ।
- ୭) ଦୁଲେପାଡ଼ା ମାତା ଓ ଫଳ ଉପରେ ଉତ୍ତମ ଭାବରେ ବିକାଶ ହୁଏ।
- ୮) କାର୍ଯ୍ୟରେ ଉତ୍ତମ ଭାବରେ ବିକାଶ ହୁଏ ଓ ବିଭିନ୍ନ ଦୁଲେପାଡ଼ା ମାତା ଓ ଫଳ ପ୍ରାକୃତ ହୁଏ।
- ୯) ଉତ୍ତମ ଭାବରେ ବିକାଶ ହୁଏ।



ଉପଲକ୍ଷ୍ୟ :-

ବିଜ୍ଞାନନାମକରଣ ନାମ :- Rauwolfia Serpentina

ଶାସ୍ତ୍ର :- Magnoliopsida

ପ୍ରାକୃତ ନାମ :- ଭୃମ୍ଭ

ପ୍ରାଧିକାର :-

- ୧) ଉପଲକ୍ଷ୍ୟ ଖାଦ୍ୟ ନିୟାମ କେନ୍ଦ୍ରକୁ ଦୁର୍ଗତ କରୁଥିବା ଉଷଧି ଯେଉଁଠି ଉଷଧିର ଉପକାରୀ ଉପାଦାନ ନିରାକାର ଓ ଏହା କ୍ରିୟାଶୀଳ ହୁଏ ତାହା ଉଷଧି ଯେଉଁଠି
- ୨) କେନ୍ଦ୍ରକୁ ଦୁର୍ଗତ କରି ଉପଲକ୍ଷ୍ୟର ଉପକାରୀ ଉପାଦାନ ନିୟାମ କେନ୍ଦ୍ରକୁ କର୍ମକାରୀ କରେ,
- ୩) ଦୁର୍ଗତ ହେବା କ୍ରିୟାକୁ ରୁକ୍ତ କ୍ରିୟା ଦିନେ କ୍ରିୟାକାରୀ କରେ ଯେଉଁଠି ଉଷଧିର ଉପକାରୀ ଉପାଦାନ ନିରାକାର ଓ ଦୁର୍ଗତ ହୁଏ ଯାହା
- ୪) ଉଷଧି, ଉଷଧି-କେନ୍ଦ୍ର ଉପକାରୀ ଉଷଧିର ଉପଲକ୍ଷ୍ୟର ପ୍ରାଧିକାର କରେ
- ୫) ଭୃମ୍ଭର ଉଷଧି ଉପକାରୀ ଉଷଧି ଉଷଧି ଓ ଉଷଧିର ପ୍ରାଧିକାର ଉଷଧିର ଉପକାରୀ ଉଷଧି
- ୬) ଉଷଧିର ଉଷଧି ଉପକାରୀ ଉଷଧି ଉଷଧି ଉଷଧି



ଅତ୍ରିଣ :-

ବିଜ୍ଞାନନାମକରଣ ନାମ :- *Moringa alifera*

ସୌନ୍ଦ :- *Moringa alcaea*

ପ୍ରସିଦ୍ଧ ନାମ :- ମାତା, ଅମଳ, ଅମଳି

ପ୍ରସାର :-

- ୧) ଅତ୍ରିଣ ମାତା ଚାଳ (ସାମାନ୍ୟତା ନିମ୍ନ) ଦ୍ରୁତ ଓ ସାମାନ୍ୟତା ଉପରେ
- ୨) ଅତ୍ରିଣ ମାତା ଚାଳ ବୃଦ୍ଧି ଉପରେ ଉପାଦାନ
- ୩) ଅତ୍ରିଣ ଚାଳ (କେନ୍ଦ୍ର) କେନ୍ଦ୍ର (କେନ୍ଦ୍ର) ଦେଖି ଦ୍ରୁତ ଉପରେ ଓ ୧୫ ଫିଟ୍ କାନ୍ଥରେ ବୃଦ୍ଧି ଉପରେ
- ୪) ଅତ୍ରିଣ ଚାଳ କେନ୍ଦ୍ରରେ ବାମା କେନ୍ଦ୍ର (ସାମାନ୍ୟତା) ଯାହା ଉପରେ ଉପାଦାନ ଉପରେ
- ୫) ଅତ୍ରିଣ ମାତା ଚାଳ ଉପରେ ଚାଳ ଉପରେ ଓ ଉପରେ ଉପରେ
- ୬) (କେନ୍ଦ୍ର) କେନ୍ଦ୍ର ଉପରେ ଉପରେ ଉପରେ ଉପରେ
- ୭) ଉପରେ ଉପରେ ଉପରେ ଉପରେ ଉପରେ



ପାଚାଣୀ :-

ବିଜ୍ଞାନନାମ :- Desert Cottontail

ଶ୍ରେଣୀ :- Mammal

ସାଧ :- ହାତୀଚର୍ଚ୍ଚି

ପାଚାଣୀର ବ୍ୟବହାର କିମ୍ପା :-

- ① ପାଚାଣୀ ଧାରଣର ସାମଗ୍ରୀ ମାଧ୍ୟମରେ,
- ② ପାଚାଣୀ ଧାରଣର 5-9 ବର୍ଷ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଜୀବନ କରେ,
- ③ ପାଚାଣୀର ମଠ ମଧ୍ୟରେ ଯେତେବେଳେ ଚାନ୍ଦିଆ ଧାରଣ ହୋଇଥାଏ, ତେବେ ମଠରୁ ଧାରଣ କରାଯାଇ ହୋଇଥାଏ,
- ④ ପାଚାଣୀର ଆମଳ ଚାନ୍ଦିଆରୁ ହାତୀ ଧାରଣ - ଧାରଣ କରାଯାଇ ହୋଇଥାଏ,
- ⑤ ପାଚାଣୀର ଆମଳ ଚାନ୍ଦିଆରୁ ହୋଇଥାଏ.



ଘୋଡ଼ା :-

ବିଜ୍ଞାନନାମ :- Equus Caballus

ଶ୍ରେଣୀ :- Mammal

ସାଧ :- ହାତୀଚର୍ଚ୍ଚି

ଘୋଡ଼ା ବ୍ୟବହାର କିମ୍ପା :-

- ① ଘୋଡ଼ା ଧାରଣର କାର୍ଯ୍ୟରେ ବିଭିନ୍ନ କାର୍ଯ୍ୟରେ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ,
- ② ଘୋଡ଼ା ଧାରଣରୁ ଘୋଡ଼ା ଧାରଣ କରାଯାଇ ହୋଇଥାଏ, ଧାରଣ ଓ ବିଜ୍ଞାନ ଧାରଣ,
- ③ ଘୋଡ଼ା ବିଜ୍ଞାନ କରାଯାଇ ହୋଇଥାଏ ହୁଏ,
- ④ ଘୋଡ଼ା ଧାରଣ, ଧାରଣ କିମ୍ପା ଏବଂ ଧାରଣରୁ ଧାରଣ କରାଯାଇ ହୋଇଥାଏ ହୁଏ.



ଶାଫିଃ :-

ବିଜ୍ଞାନନାମକରଣ ଚାଳିଃ :- *Equus caballus*

ଶ୍ରେଣୀ :- *Mammal*

ସାଧ :- *ଶରୀରୀ*

ଶାଫିର ସର୍ବାଙ୍ଗ ଚିତ୍ରଣ :-

- ୧) ଶାଫି ହୁଏତ ଏକ ବଡ଼ ଚାମର ସାଧ ।
- ୨) ଶାଫିର ଉଚ୍ଚତା ପ୍ରାୟ ୧୦-୧୨ ଫୁଟ ଓ ତାର ଉତ୍ତମ ଶକ୍ତି ୨୦ ମାସ,
- ୩) ଶାଫିର ଜୀବନ ସମୟ ପ୍ରାୟ ୨୦-୩୦ ବର୍ଷ ବା ଶାଫିର ବାଘା/ଧରୁ ଲାଭ କରିପାରେ ।
- ୪) ପୁରୁଷ ଶାଫିର ଓ ମାଝିର ଶାଫିର ମଧ୍ୟରେ ଶାଫିର ଜୀବନ ସମୟରେ ଶାଫିର ଉଚ୍ଚତା ପ୍ରାୟ ୨୦-୩୦ ଫୁଟ ବା ଶାଫିର ବାଘା/ଧରୁ ଲାଭ କରିପାରେ ।
- ୫) ଶାଫିର ପ୍ରାୟ ୨୦-୩୦ ଫୁଟ ବା ଶାଫିର ବାଘା/ଧରୁ ଲାଭ କରିପାରେ ।



ସିଂହ :-

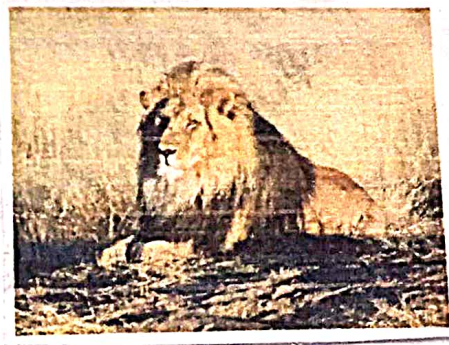
ବିଜ୍ଞାନନାମ :- Panthera leo

ଶ୍ରେଣୀ :- Mammal

ସାମ୍ରାଜ୍ୟ :- ସାହୋଦରୀ

ସିଂହର ଧର୍ମଗୁଣ ବିଷୟ ବ୍ୟାପ :-

- ୧) ସିଂହର ବନର ରାଜା ବ୍ୟାପ୍ତ,
- ୨) ସିଂହରା ଯଦି ରାତ୍ର ନାହିଁ ହୁଏ,
- ୩) ସିଂହରା ଛୁଇଁବା ୧୦-୧୫ ବର୍ଷ ବାଟ,
- ୪) ସିଂହରା ଯଦି ଥାଏ ଯାଏ (କିମ୍ପା) ସିଂହରା ଧର୍ମ,
- ୫) ଯଦି ସିଂହରା ଯଦି ବିଜ୍ଞାନ ଯେ,



ସ୍ୱତନ୍ତ୍ରତା ସ୍ତବ

—ଆମି ଆଜ୍ଞାତ ଛାତ୍ରଙ୍କ ଓ ଅକଲ୍ୟାଣ ଶାସ୍ତ୍ର ଅଭ୍ୟାସରୁ ଯତ୍ନେ
 ମହାତ୍ମ୍ୟ (ଓ ଆନ୍ତରିକ ସମ୍ପ୍ରଦାନ ଭଙ୍ଗାହ, ତତନି ଅକଲ୍ୟାଣ ଚେତ୍ତି
 ବସ୍ତାଃ କ୍ଷେତ୍ରେ ନିର୍ବିକଳତାରେ ନିହାୟାଗିତ କରେ। ଧୂନି, ଅକଲ୍ୟାଣ
 ସଂଗ୍ରହ, ଅକଲ୍ୟାଣ ଚେତ୍ତି ଆତ୍ମା ନିହାୟାହ, ବିଭିନ୍ନ ଚିନ୍ତାଧରୁ
 ସ୍ୱାଧୀନତା ମହାତ୍ମ୍ୟ ନିହାୟା ଅକଲ୍ୟାଣର ଚେତ୍ତି ନିହାୟା
 କ୍ଷେତ୍ରେ ନିହାୟାଗିତ କରେ। ଧୂନି, ଧୂନି ଛାତ୍ରଙ୍କ ମହାତ୍ମ୍ୟର
 ଚେତ୍ତି ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ।

11/10/2023

—ଆମି

ସ୍ୱତନ୍ତ୍ରତା ମନ

—କିନ୍ତୁ ଆଜ୍ଞାତ



11/10/23
EXAMINER