

VIDYASAGAR UNIVERSITY



swarnamoyee jogendra nath mahavidyalaya

B.A HONOURS 2nd SAM

Practical Note Book

NAME - SUMANA PRADHAN

SUB - ENVIRONMENTAL STUDIES

PAPER - AECC(E)

ROLL- 1112152 NO-220086

REG. NO - VU221520096

SESSION--: 2022
-2023

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 Sumana Pradhan, Roll-
1112152 No. 220086, Registration No. VA221520096, student of
Semester-II of Swarnamoyee Jogendranath Mahavidyalaya for the session 2022-23 2022-23;
submitted his/her project report entitled as Project work on identification
on Common plant, insects, 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.

Raman

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

বটগাছ

ইংরেজী নাম :- Indian banyan
বিজ্ঞানমত নাম :- *Ficus benghalensis*

শাখা :- Rosales

শ্রেণী :- *F. benghalensis*

পরিবার :- Moraceae

বৈশিষ্ট্য :-

- i) বটের পাতা একান্তর, ডিম্বাকৃতি, অস্থল ও উদ্ভূল সুবর্জ,
- ii) আঁচি চিরহরিৎ আঁহিকাল বহুবর্জীবি,
- iii) বট পাতা অমার্জ বর্জ,
- iv) বট গাছের পুষ্ক হেঁচলী হেঁচলী নামে বটের হালকা গুল্ম,
- v) পুষ্ক অমার্জ বর্জ থেকে বট গাছের বৃদ্ধি নামতে কুরাৎ বর্জ.

গুণাগুণ :- i) বটের আঁচি পাতা অমার্জ বর্জ,

ii) বটের হালকা গুল্মের বেদ বর্জ,

iii) হাড় মচলে গুল্ম গুল্ম হালকা
বেদে ব্যবহার করলে অমার্জ পাতা,



গারবেলা

ইংরেজী নাম :- Coccoloba

বিজ্ঞানসন্মত নাম :- Coccoloba nucifera

গণ :- Coccoloba

প্রজাতি :- C. nucifera

পরিবার :- Anacardiaceae

বৈশিষ্ট্য

i) গাছ গুলি 30 মিটার পর্যন্ত লম্বা হয়।

ii) গারবেলা গাছের চাষের অর্থসংগ্রহের
উদ্দেশ্যে, পুষ্টি, বৃক্ষমাত্র ও সূর্যলোক
এই গাছের খুব পছন্দ।

iii) এগুন চাষের ও বৃক্ষমাত্রের
বালিভিত্তিক জল-উপাদান - গুলে দাঁড়াতে।

iv) প্রতি বছর 75% পর্যন্ত ফল
হতে পারে।

গুণাগুণ

i) চুল - ভালো রাখে।

ii) খুব সুস্বাদু করে।

iii) কাঁচি চোখের জন্য।

v) খাওয়া - ভালো রাখে।



— ॐ তুলসী ॐ —
~~~~~

তুলসীগাছের ইংরেজী নাম → Sacred basil  
বিজ্ঞানসন্মত নাম তুলসী → Ocimum sanctum

গণন → Ocimum  
প্রজাতি → O. tenuiflorum

পরিবার → Lamiaceae

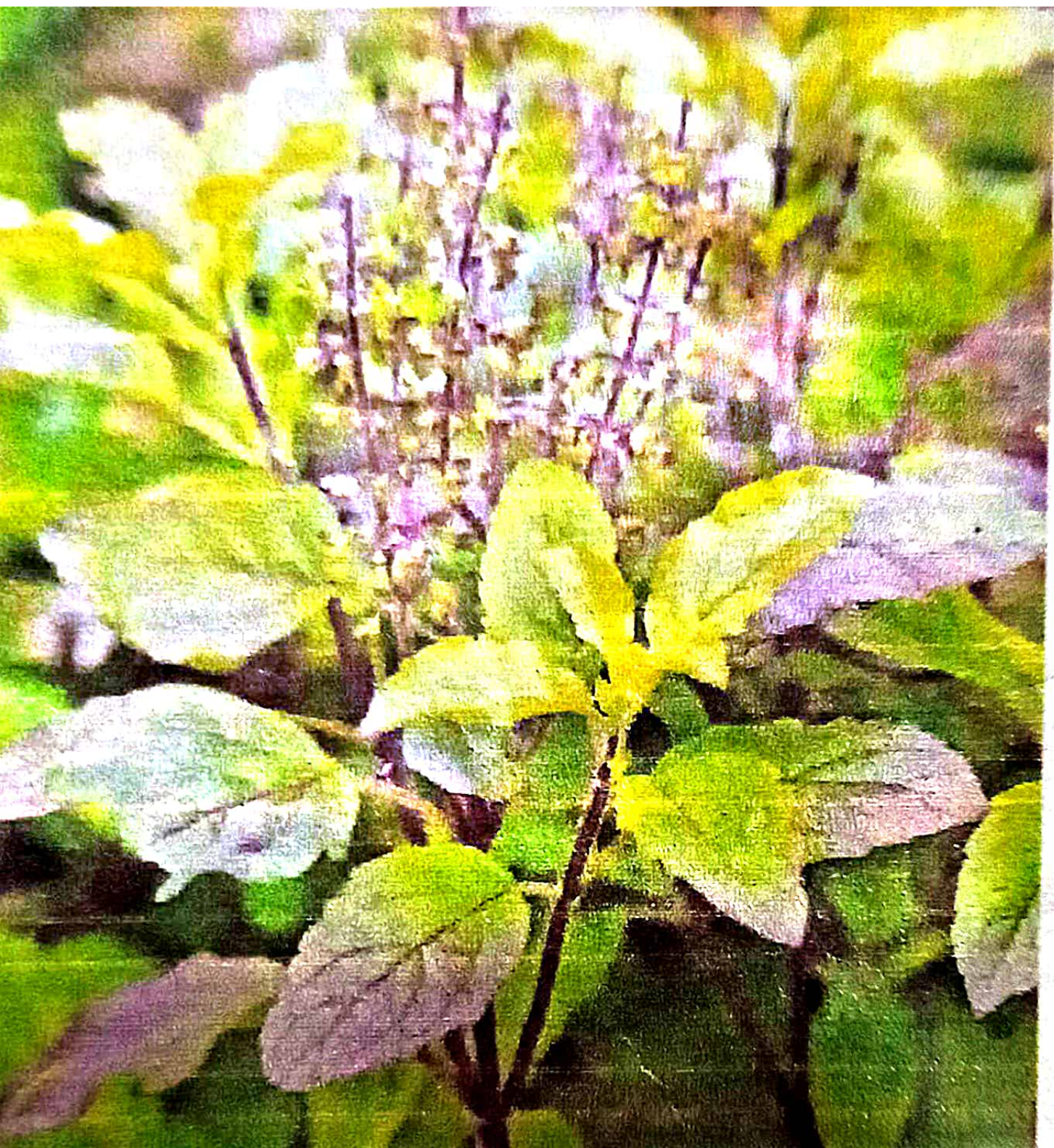
বৈশিষ্ট্য →  
~~~~~

- i) তুলসী গাছের পাতের সুবুজ ডিম্বাকার আকৃতির এবং সামান্য দলনদলন
- ii) এগুলো অত্রুত সুগন্ধমুক্ত এবং মজাদার তীব্র স্বাদ।
- iii) গাছের বর্ষা পাতলা এবং হাড় ৬০ সেন্টিমিটার পর্যন্ত লম্বা হয়। আঙ্গুলের মতো, বেগুনি রঙের

গুণাগুণ →
~~~~~

- i) তুলসী গাছ থেকে এনে তৈরি পারলেষময়, ii) জ্বর কমায় এবং মাথাব্যথা উপশম করে।
- iii) এটি অ্যাডাল্টোজেন হিমোর থিকেনে হয়, যার অর্থ করিয়ারে চোপের সাথে মজাদার গাঢ় সহায়তা করে।
- iv) অহরহাও অ্যান্ড ইনফ্লুয়েন্সার, অ্যান্ড-ব্যাকটেরিয়া অ্যান্ড ভাইরাস - অ্যান্ড মজাদার।







## অ্যালোভেরা

অ্যালোভেরা বৈজ্ঞানিক নাম :- Aloe vera

বিজ্ঞানসম্মত নাম :- Aloe vera

গণ :- Aloe

পরিবার :- উঃ ভেরা

শ্রেণি :- Asphodelaceae

## বৈশিষ্ট্য :-

- i) অ্যালোভেরা এককটি বসন্ত উদ্ভিদ।
- ii) অ্যালোভেরার পাতাগুলি ক্যাঙ্করসের বিরুদ্ধে মতো দেয়।
- iii) এটি এককটি বহুবর্ষীক উদ্ভিদ।
- iv) উদ্ভেদের গোণার মত পিঙ্কিলা মাঁস থাকে।

## গুণাগুণ :-

- i) হৃৎকর মতো সাহায্য করে;
- ii) ওজন কমায়।
- iii) হাড় ও দাঁতের মতো কাঠে লাগে।
- iv) হৃৎকর ক্ষয় হোক এবং হৃৎকর হ্রাস করে।







:- সিঙ্কোনা গাছ :-

ইংরেজী নাম :- Cinchona

বিজ্ঞান সম্বন্ধ নাম :- সিঙ্কোনা বর্ষালিকাম্বুচ,

গণ :- ক্যাম্বোজিয়াম সিলিবিয়াম

প্রভাতি :- সিনকোনা তাম্বিকোনা

পারিবার :- ম্যাডার পারিবারে কুইনাইন

বৈশিষ্ট্য :-

i) সিঙ্কোনা গাছ সরল, বিপরীতভাবে সাজালা

পাতা সহ চিরহরিৎ,

ii) টিউবুলার ফুলগুলি হোটে এবং সাধারণত

সাদা ও গোলাপি হয়,

iii) পাপড়ি গুলি বৈশিষ্ট্য গতভাবে লোমকাম্বুচ

প্রান্ত রয়েছে,

iv) মতলাচি একচি হেচুচী ক্যাম্বুচ এবং মত

হেচুচে,

গুণাগুণ :-

i) সিঙ্কোনা গাছের হঠাৎ থেকে

কুইনাইন তৈরি হয় যা ম্যালেরিয়া

রোগ প্রতিরোধি করে,

ii) হেচুচের লোমকাম্বুচ ব্যাথা উপশম করতে

আবাস্য মেয়ে মেয়েতে ব্যবহার করা হয়,







ব্রাক

ইংরেজী নাম :- *Cornus*

বিজ্ঞানমত নাম :- *Cornus brachyrachis*

গণ :- *Cornus*

প্রজাতি :- *C. brachyrachis*

পরিবার :- *Corniferae*

বৈশিষ্ট্য :- (i) গাছের বৃক্ষ বৃদ্ধিতে বসন্তকাল।

(ii) অসাধারণ সুস্বাদু ফল থেকে  
শুষ্ক করে কাণ্ডবীজ অর্থাৎ গাছ।

(iii) বসন্তকাল হলে বসন্তকাল প্রকট  
বসন্তকাল বৃদ্ধি বৃদ্ধিতে  
পারে।

(iv) অসাধারণ সুস্বাদু ফল

উপকারিতা :- (i) বসন্তকাল - বসন্তকাল

হলে অসাধারণ সুস্বাদু ফল থেকে  
শুষ্ক করে কাণ্ডবীজ অর্থাৎ গাছ।

(ii) সুস্বাদু ফল বসন্তকাল  
অসাধারণ সুস্বাদু ফল থেকে







~~কোকিল~~  
কোকিল

ইংরেজি নাম - cuckoo

Cuculus canorus

বিজ্ঞান নামের নাম → ~~Cuculiformis~~

বর্গ → Cuculiformis

প্রজাতি → C. canorus

পরিবার → Cuculidae

বৈশিষ্ট্য :- (i) পূর্ণ আকারের প্রায় 23 cm হয়।

(ii) গানের রং, গম্বু ও স্থির বাদ্যটির মতো শব্দে শ্রবণ করলেই লোকের অংশে স্থির বাদ্যটির শব্দ।

(iii) অধিকাংশ কুকিল গাছ ও সরু গাছের গিঁটের, এদের আচরণ বসন্তের মতো।

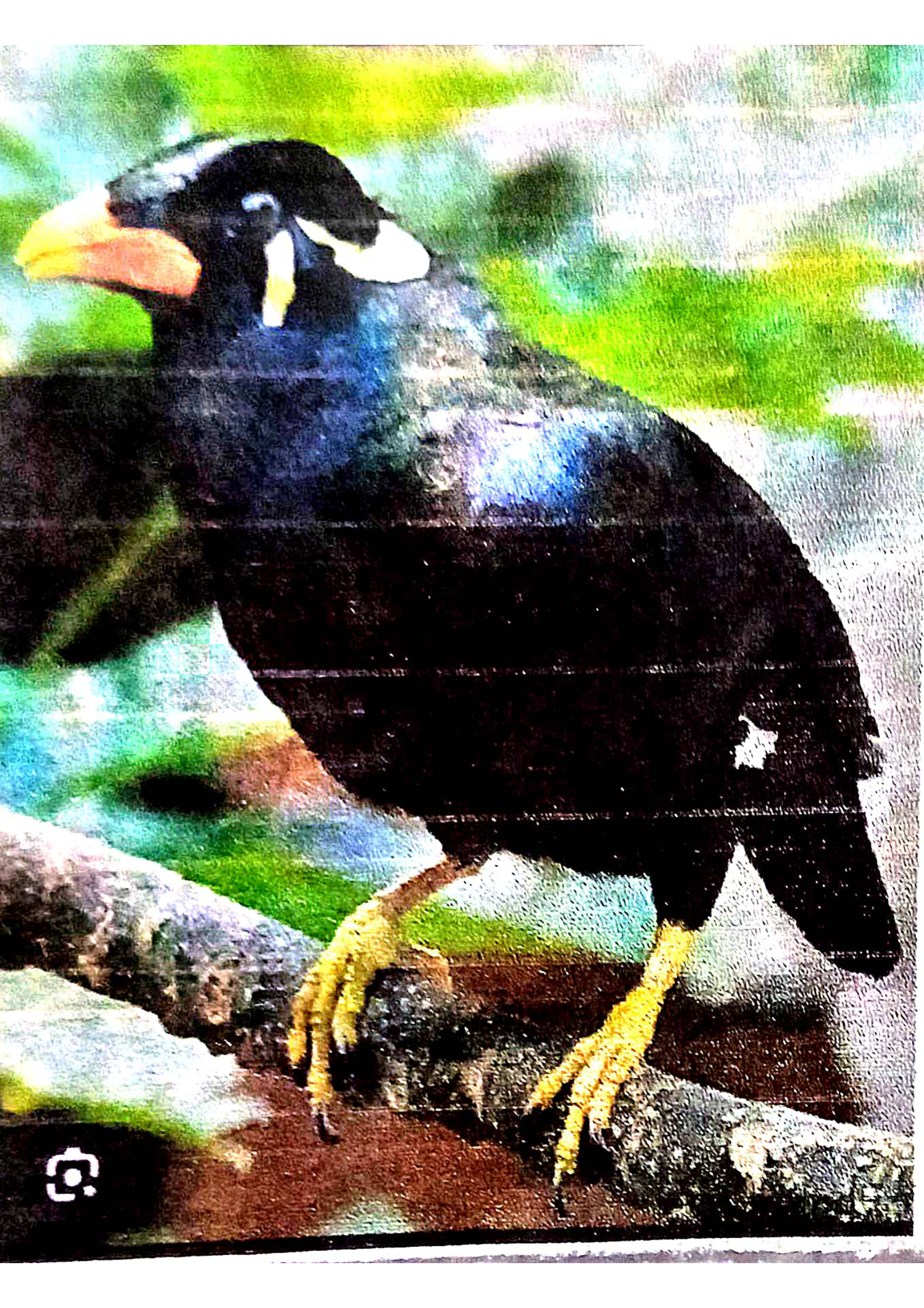
উপসংহার :-

(i) কুকিলের এর জীবনের গঠন বসন্তের সময়কালমধ্যে করে।

(ii) এদের বাসা মরিচোয়, এর আচরণ বাসায় ডিম পাড়ে

(iii) কুকিলের এদের মজার কথা কুকিল উপস্থিতি দেখে করে।









ইংরেজী নাম :- Sparrow

বিজ্ঞান সম্বন্ধে নাম :- Passer domesticus

গণ :- Passer

প্রজাতি :- P. domesticus

পরিবার → Passeridae

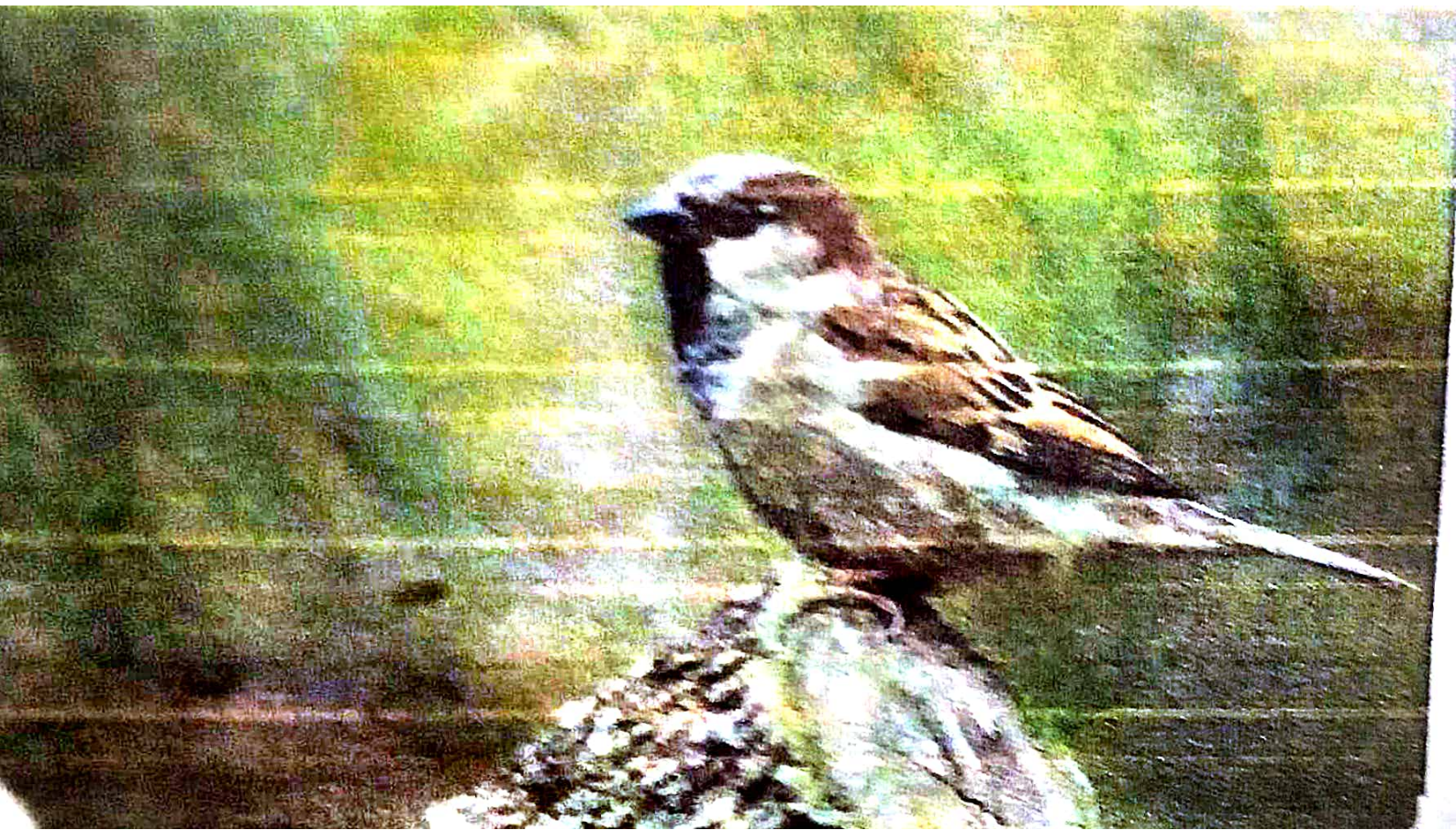
বৈশিষ্ট্য :-

- i) স্থায়ীভাবে মোটে 18 প্রজাতির ডেইলি গায়িত
- ii) স্ত্রী ও পুরুষ ২.৭ cm ছাড়া ৭.৫ cm, হাঁটু হুয়ে আছে।
- iii) ডিম ডেইলি স্ত্রী ও পুরুষ দুজনের ডিমের সমান হয়। স্ত্রী ও পুরুষ ডেইলি স্ত্রী ও পুরুষ দুজনের ডিমের সমান হয়। ডেইলি ডেইলি প্রায়শঃই ডিম হুয়ে।

উল্লেখ্য :-

- i) ডেইলি স্ত্রী ও পুরুষ দুজনের ডিমের সমান হয়।
- ii) বর্তমান ডেইলি স্ত্রী ও পুরুষ দুজনের ডিমের সমান হয়।
- iii) স্ত্রী ও পুরুষ দুজনের ডিমের সমান হয়।







পায়রা

ইংরেজী নাম :- Pigeon

বিজ্ঞান নাম :- *Columba livia domestica*

গণ → *Columba*

প্রজাতি :- *C. livia*

পরিবার :- *Columbidae*

বৈশিষ্ট্য :- (i) পায়রা স্থায়ী পুরাতন পোষা প্রাণী।

(ii) পুরা পুরে পায়রার জন্য বিভিন্ন ধরনের দিকনির্দেশনাও কৌশল অবলম্বন করে।

(iii) পায়রা সমাজেতে করতে পারে, পুরা ঝাঁক বেঁচে থাকতে সক্ষম করে।

(iv) পায়রা কখনই ডুগে বা অবাঞ্ছিত স্থানে গুণে না।

(v) পুরা বিভিন্ন ধরনের হুমে থাকে।

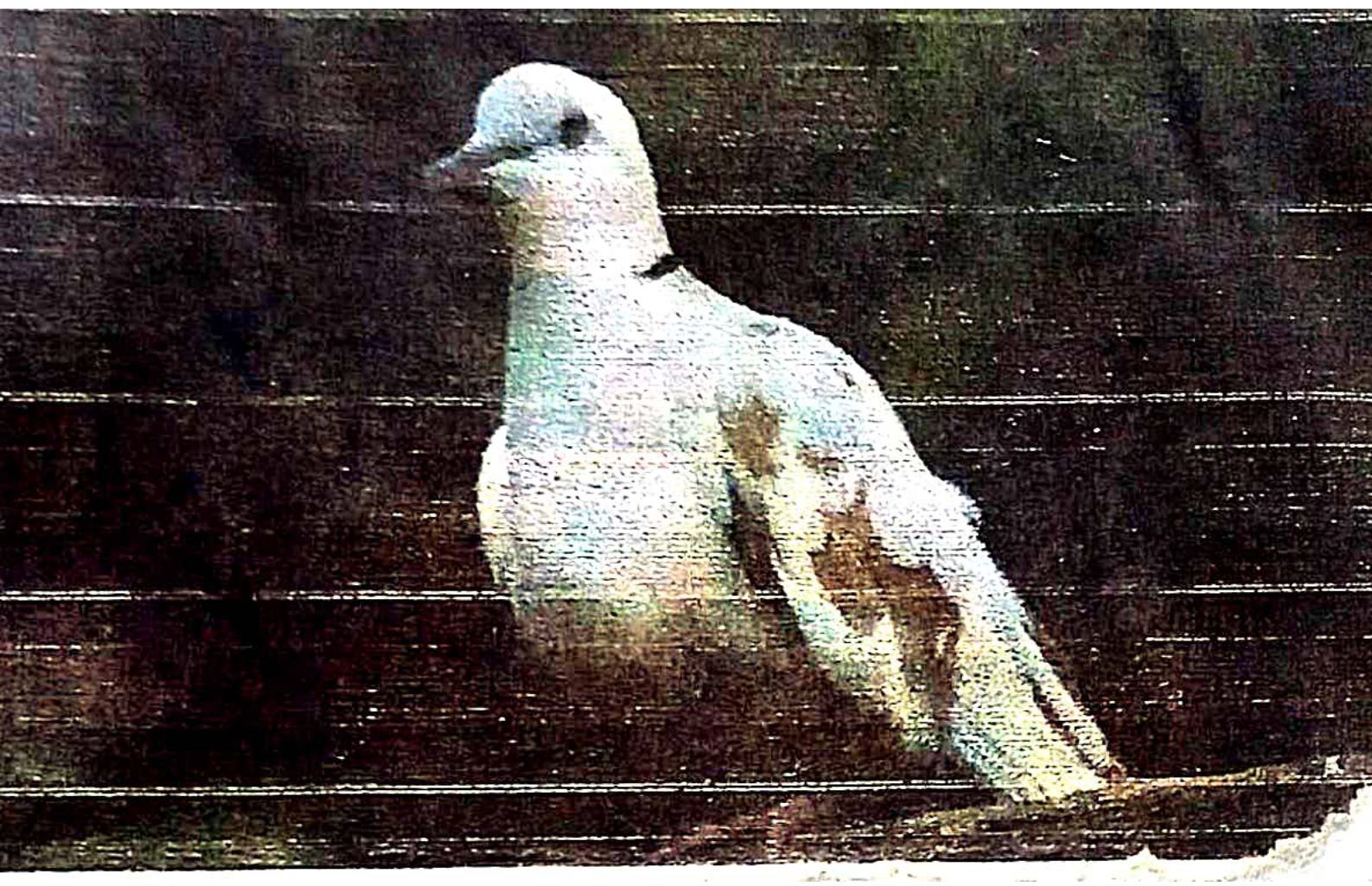
(i) পায়রা অল্প অকিঞ্চিৎকর বার মতই দুই প্রকারে গুণে ও গুণে দুই গুণে বর্তমান।

(ii) পায়রাকে আমরা মানচিত্র প্রীতি বহন করে

(iii) বিভিন্ন গুণে সন্দেহ বৃদ্ধি করার জন্য দুই গুণে গুণে

উল্লেখ্য :-







০ জাণিক০

ইংরেজী নামঃ → common myna

বিজ্ঞান নামঃ → Acridotheres tristis

গণ → Acridotheres

প্রজাতি → A. tristis

পরিবার → Sturnidae

বৈশিষ্ট্যঃ - (i) জাণিক মাছির গোর বিনিবলক অঙ্ক ছাড়ে  
রুমেছে বাদামি রঙ।

(ii) প্রস্তুবমঙ্ক জাণির মাছা ও ছাড় বগলটে,  
বুকের কৈবের অঙ্ক ও চুসান্বী - কৈবের  
চাকনিও ফোতো, চোতুর লিক অঙ্ক বগলটে  
বাদামি।

(iii) জিহ্বা ও স্তন্য মাছির ছোয়া চাকি বকর

(iv) ও প্রান্ত বমঙ্ক জাণির মাছা আমাণ বাদামি  
ছাটলা

চিকিৎসাঃ - (i) কামক ময়ন জামিত লোভন চুস জাণিক  
জুবুদেয় জামির যিচিনু বকুর চুসকা  
বুমে জুবুকে রক্ষা কব।

(ii) জেবু ও জামক যিচিনু চোতো জামক  
জোক রক্ষা কব।

11/16/23  
EXAMINER

