

VIDYASAGAR UNIVERSITY



swarnamoyee jogendra nath mahavidyalaya

B.A GENERAL 2nd SAM

Practical Note Book

NAME - SUSAMA GAYEN

SUB - ENVIRONMENTAL STUDIES

PAPER - AECC(E)

ROLL- 1212152NO-221031

REG. NO - VU221520148

SESSION-: 2022
-2023



SWARNAMOYEE JOGENDRANATH MAHAVIDYALAYA

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



Certificate

To whom it may concern

This is to certify that Swarna Brijem, Roll-
12.12152 No. 221031, Registration No. VM.221520147 of 2022-2023, student of
Semester-II of Swarnamoyee Jogendranath Mahavidyalaya for 2022-23;
submitted his/her project report entitled as Prevalence of COVID-19 infection
of common people in the village, field survey
conducted at college campus and surrounding areas (Amdabad and Handigram village) on 7th
and 8th June, 2023 for partial fulfilment of the syllabus prescribed by West Bengal University.
The report has been prepared under the supervision of Mr. Aparajit Mondal and may be placed
before examiner for evaluation.

Ratan Kumar Samanta

Dr. Ratan Kumar Samanta
Principal
S. J. Mahavidyalaya

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

Aparajit Mondal

Aparajit Mondal
Assistant Professor and Head
Department of Geography
Swarnamoyee Mahavidyalaya

বিভিন্ন ভেষজি জাতের অন্তর্গত বন

আমাদের দেশে রয়েছে অনসংখ্য ভেষজি জাত, যে সকল উদ্ভিদ থেকে ঙ্গা ঠরনের ভেষজি প্রস্তুত করা হয়, তাদের ভেষজি জাত বলা হয়, অর্থাৎ বিবিধ জাতের জাতের কলা বলা হয়েছে, বিক্রি অসংখ্য অসংখ্য বিচার মতো সৃষ্টিতে ৪০ মতামত মাধ্যমে আনামিক চিকিৎসার জন্য নিজে করেন চিকিৎসিত ভেষজি উদয়, সৃষ্টিতে বিভিন্ন দেশে প্রায় ২০,০০০ এর বেশি ভেষজি জাতের অন্তর্গত সত্ত্বাৎয়ে এর মধ্যে এ মিতাতেই রয়েছে ৪৫০০ প্রজাতির জাত, আর ভারতে রয়েছে ৩৫০০ এর বেশি ভেষজি জাত, এখানে আমরা বহুবিধ প্রকারের ভেষজি জাত নিয়ে আলোচনা করলাম,

● নিম ⇒ বিজ্ঞানসম্মত নাম : Azadirachta indica
 গোত্র : Meliaceae

ব্যবহৃত অংশ : জাত, ছাল, ফুল, ফল

ব্যবহার :

- ① নিমজাতের বৃক্ষ জীবাত্মগোত্রিক হিসাবে ব্যবহৃত হয়,
- ② নিমজাতের ফুল বাকাপেটের এর ছাল মডালেশিয়ান মতো ক্রো আরাতে কাজ করে,
- ③ সাবানে, ঝড়ামু দাঁতের মাজম অথ বস্তু প্রচারী প্রবৃত্ত প্রস্তুত নিমজাত সদাণ ব্যবহার করা হয়,
- ④ নিমজাতের কীটনাশক হিসাবে নিমজাতের ব্যবহৃত হয়,
- ⑤ নিমের তোল ফুলের অসংখ্য বস্তু বাহ্যতে ত বস্তু আবিষ্কার করতে ব্যবহার হয়,

- ① নিম্নাত্ম আত্মিকায় রোগ সৃষ্টিবোধক,
- ② নিম্নাত্ম স্থিতিতে থেকে রক্তস্রাবের ব্যুৎপত্তি হোলে সৃষ্টি হয়
- ③ নিম্নাত্ম হোলে - সাদেহা, দুঃখানির উত্তর জয়োরিয় হোলে
- ④ ঠিক এ অস্বাভাবিকতাতে রোগে কাজ করে,
- ⑤ নিম্নাত্মের ব্যবহৃত এক জিনা উ সোয়িতা এর মতল হুকের হোয়াসরামদে ব্যবহৃত হয়ে থাকে
- ⑥ নিম্নাত্মের ফল উ বীজভেদে নিম্ন জাল টেরী হয়,



নিম্ন



হাতকুমারী

চড়ুই !

চড়ুই বা চড়ুই (ইংরেজি: Sparrow) একেবারে লোকালয়ের আলাদা আলাদা একটি সুসংগঠিত সঙ্গি, অর্থাৎ জন্মজন্মের মতই থাকতে ভালোবাসে তাই এদের ইংরেজি নাম হার্ডস স্পারো অর্থাৎ "সুহৃৎসালিন চড়ুই" এই সঙ্গি বাজার সিয়ানিডা ইত্যাদি নামে পরিচিত স্বাক্ষরিত, ক্লকগো স্নাত্ত পাতা দিয়ে অর্থাৎ কড়িয়াঠে, কার্ণিকো বাসা বাঁঠে, অমল্যু দিয়া অর্থাৎ লাক্ষিক্য বেড়িয়ে মাটি থেকে লোকামাকড় কলত হুঁটে যায়,

বৈজ্ঞানিক নাম : *Passer domesticus*

জাত : স্ত্রী জাত

কোষি : সঙ্গি

বর্গ : স্ত্রীসারিকর্মিন

সংবিবাহ : Passeridae 11/1/18, 1811



উৎসাহিতা :- চড়ুই ছাড়া কলকলে একটি সুসংগঠিত ভূমিকা পালন করে, অর্থাৎ লোকামাকড় এবং কৃষি চেষ্টা হুঁড়েলাকা বিটান এবং অচ্চি ছাড়াই, অর্থাৎ মতই কিছু অর্থাৎ সাহসাল ব্রহ্ম করে এবং চড়ুই তাদের সংগঠা নিয়ন্ত্রণ রাষ্ট্রে সাহায্য করে অর্থাৎ হেতের লোকামাকড় এবং সাতাহার পালা হেতয়ে ফসলের উৎসাহিতা করে, বর্তমানে চড়ুই সংরক্ষণের জন্য প্রতি বছর ২০ মার্চ দিনটি বিক্রে চড়ুই দিবস হিসাবে পালিত হয়।



11/10/23
EXAMINED

দ্রুতকুমারী

বিজ্ঞানসম্মত Aloe vera

দেয়াল : Liliaceae

ব্যবহৃত অংক: সাত

ব্যবহার :

① সাতার গম্বুজ কাটাতে অল্প মাখবড়াশুধু কণাটল তদাঙ্গাটল ভালো ফল পাওয়া যায়

② দ্রু, কিছুকি ও শুকুনের লিফটিতে, জড়ি, তেরিমে সাতা শুষ্কই রাখা করা,

③ মিকুনের অংশে রুটির চিকিৎসায় সাতারব্যয় ব্যবহৃত হয়,

④ স্যালিকি সূত, কোস্টি কাচিও বা তেজকিয় বিকিরকসজগিতহস্যর ক্ষেত্রে দ্রুতকুমারী সাতার নিয়ম ব্যবহৃত হয়

⑤ মাগসিকি ঠাণ্ডা ও উদ্ভবতা কমাতে দ্রুতকুমারী সাতার নিয়ম ব্যবহৃত হয়, সিডের আর্কিও . রুকের দ্বয় হয়ে যাতায়র প্রযুক্ততা সূর্য জগিত ও আঙ্কিউজিটির প্রবাহ কমাতে দ্রুতকুমারী সাতা নিয়ম ব্যবহৃত হয়, রোতো ও কুদের উদ্ভলও বাড়তে ব্যবহৃত হয়,

অরালোগেওরা জেল কুকের দাতা ছোম কলের দাতা, হোদ হোড়া হালকা কষ্টে

বাত - বসাখা আরতে ব্যবহৃত হয়ে আছে

কালমেঘ! → বিজ্ঞানসম্মত :- Aldrophis pami elogia

সেই :- Aeophloeae

ব্যবহৃত অঙ্গ সাত

ব্যবহৃত!

- ① লিভার সুস্থ রাখতে কালমেঘ সাতের সুবর্ণি জরুরি,
- ② মস্তিস্কের সুস্থ রাখতে কালমেঘ সাতের সুবর্ণি জরুরি,
- ③ এটি জরুরি ক্ষেত্রে সাতের সঠিক মাত্রায় ব্যবহার করা হয়,
- ④ ইনফ্লুয়েন্সার মোকাবেলাতে কালমেঘ সাতের সুবর্ণি কার্যকর রয়েছে
- ⑤ গলা বডাখা, জন্ডিস অসুস্থতায় কালমেঘের রস সুবর্ণি কার্যকর

বৃষ্টিতে অসুস্থ সুস্থ করে, যা ALOS রোগের মোকাবেলায় কালমেঘ বিখ্যাত ঔষধি

কালমেঘ সুবর্ণি রোগ নিরাময় আনতে করে,

মানবদেহের স্বাস্থ্য রক্ষায় বাড়িয়ে দেয় কাজে আনতে করে,

কুলশী

বিস্তার অক্ষত :- Nyctaphila § ৩৭৪/১

গোত্র :- Acanthaceae

বিস্তার অক্ষত :- সাত

বিস্তার

- ① মাকীয়ে বৃষ্টি বৃষ্টি বসতে কুলশীয়া সাত আশ্রয় করে,
- ② বৃষ্টিয়া বসতে বৃষ্টি বৃষ্টি বসতে বৃষ্টিয়া বসতে,
- ③ সাত, আমাশ, শুষ্ক বিভিন্ন অক্ষত বসতে নিশ্চয় বৃষ্টিয়া বসতে, এবং এইসাত বসতে অনেক বৃষ্টিয়া বসতে,
- ④ কুলশীয়া সাত ও মদলের বসতে বৃষ্টিয়া বসতে বৃষ্টিয়া বসতে,
- ⑤ এর বসতে বৃষ্টি বৃষ্টি বসতে বৃষ্টি বসতে
- ⑥ বৃষ্টি বৃষ্টিয়া বসতে সাত বসতে বসতে কুলশীয়াসাতের বৃষ্টি বসতে
- ⑦ কুলশীয়া সাতের সাত ও বসতে বসতে বৃষ্টিয়া বসতে,
- ⑧ মাকীয়ে বৃষ্টি বৃষ্টি বসতে বসতে বৃষ্টিয়া সাতের সাত বসতে
- ⑨ জনশ্রুতি সাতের বৃষ্টি সাতের বসতে,

শাকসব্জি :-

বিজ্ঞান অঙ্কত নাম :- Cenchrus ciliaris

গোত্র :- Moench in cyperaceae

ব্যবহৃত অংশ :- সাত

ব্যবহার :-

- ১) আমাদের তৃষ্ণা ও কৃষ্ণ রোগের তৃষ্ণা এই সাত ব্যবহৃত হয়,
- ২) রক্ত স্রবদ্ধি করতে শাকসব্জি সাত ব্যবহৃত হয়,
- ৩) কালিতে শাকসব্জি সাত রক্ত কাজে আসে,
- ৪) রক্ত জমাটি বাঠানোর আশ্রয় কমাতে শাকসব্জি সাত ব্যবহার করা হয়,
- ৫) স্ট্রোক আলসারের মতো রোগের প্রবেশ কমাতে সাহায্য
- ৬) নিয়মিত শাকসব্জি সাত খাওয়া শুরু করলে কবির অস্বাভাবিক অস্বাভাবিক নামক উদ্ভিদে মাত্রা বাড়তে শুরু করে,



শাকসব্জি



आलिका

মালিক :-

মালিক বা মালিক *Stylinidae* গোত্র অন্তর্গত একদল একদল ছোটো ও মাঝারি আকারের বৃক্ষের আশি, মৃদাভিত্তি গাছটি মালিক *Stylinidae* গোত্রের অন্তর্গত যাঃ অর্থ মালিক, অধিকাংশ বড় আকারের মালিক মালিক প্রজাতি নগ্না গাছ আশিঃ ইউরোপ, এশিয়া, আফ্রিকা, অর্ন্তে মিশর অঃ কিছুটা অক্ষুণ্ণে প্রচলিত মহাসাগরীয় দ্বীপসমূহেও মালিক দেখা যায়, বৃক্ষের আকারের মালিক ও ইউরোপীয় মালিক প্রজাতির উত্তর আমেরিকা, হাওয়াই গিউক্সার্ড অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছ,

- বেজামিক নাম : *Lamphotanis hildebrandti*
- জাত : *Animalia*
- সর্ব : *কর্ডাটা*
- ক্লেণি : *মল্লী*
- বর্গ : *Passeriformes*
- উপবর্গ : *Passeri*
- অধিবর্গ : *Stylinidae Raffleskye, 1815 -*

মালিক একদল বৃক্ষের উপরে অথ, জাগ- বৃক্ষের মালিকের ডাল অথ গো- মালিকের গোবড় - মালিক গাছ, অর্ন্তে টোয়েই বঃ অঃ বর্গের - বৃক্ষের অঃ ডোয়েই নগ্নি বর্গের বৃক্ষের, অর্ন্তে বর্গের কাঠি- মালিকের জাগ- বৃক্ষের অঃ কিছু অঃ মাঝায় অর্ন্তে কাঠি বৃক্ষের, জাগ বাপামি মালিকের বর্গ অঃ মালিক, অর্ন্তে টোই ও বা উর্ন্তে বৃক্ষের বর্গের বৃক্ষের জাগমালিক বর্গের মালিক ইন্ডাডি



बोट

কাক :-

কাক (ইংরেজি: Crow) কুৰ্জিডি গোত্রের অন্তর্গত একজাতীয় পাখি, উচ্চমস্তকীয় সব মহাদেহ (দেহস্থি আমেৰিকা বড়ীত) এবং বেক্স কিছু দ্বীপ অঞ্চলে কাকের বিস্তার রয়েছে, বর্তমান সময়ের মধ্যে প্রায় ৪০ টি বিভিন্ন জাতীয় কাক দেখা যায়, কুৰ্জিডি গোত্রের প্রায় এক তৃতীয়াংশই বিভিন্ন জাতীয় কাকে সূর্ণ অধিকাংশ কাকেরই বহুবর্ণ কালো রঙের, কাকের উদ্ভব হয়েছে মধ্য এশিয়ায় মেহান থেকে একটি উত্তর আমেরিকা, আফ্রিকা, ইউরোপ এবং অস্ট্রেলিয়া মহাদেশ ছড়িয়ে পড়ে, বাংলাদেশে কাক বলতে মাঠাংগত সাতিকাককে বোঝায়,

বৈজ্ঞানিক নাম : *Corvus splendens*

জগৎ : স্ত্রীপীজগৎ

শ্রেণি : স্ত্রী

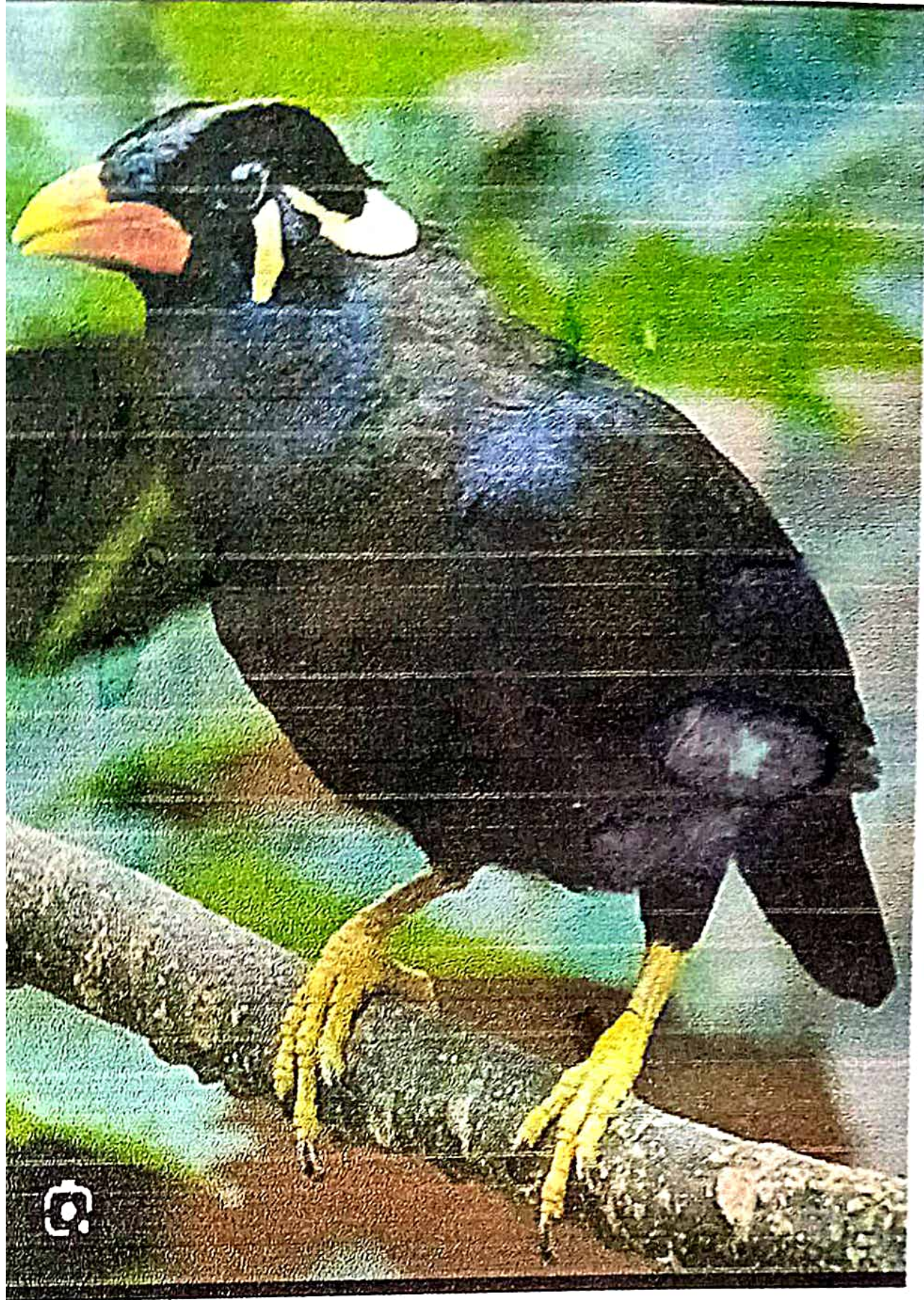
বর্গ : Passeriformes

পরিবার : Corvidae

সংখ্যা : Corvus লিঙ্গিয়ায়, ১৭৩৬

বৈশিষ্ট্য : কাকের জীবন ঠাণ্ডার জন্য সুবোধ্য মাছের উদয় নির্ভর মীল, কাক সাক্ষিজাতের অধিকতর ভালবাসা বলা মনে করা হয়, আধুনিক ব্যবহার দেখা গিয়েছে কাককে বৈজ্ঞানিক কাজে ব্যবহার করতে পারে তাই, মানুষটি নির্মমতা করা সারদক্ষী

উপকারিতা :- কাক গোত্রের সব আর্জন ছেড়ে আমাদের সখি সারিবদ্ধ করে সারিবদ্ধ রাখে তাই কাকে কে উপকারী পাখি ঠাণ্ডা হয়, দেখা যাচ্ছে আমাদের কাক সারিবদ্ধ অসংখ্য মানুষের কাজ কাকেরই ছড়িয়ে আছে,



अज्ञाना

ময়না :

ময়না স্থানিও জোহোর অশুভত একদম সাদি, বেক্সিকো জাতিৰ ময়নাৰ
আবস্থা দক্ষিণ ও দক্ষিণ সূৰ্ব অক্ষিয়ার, বহু জাতিৰ ময়না উত্তৰ আমেৰিকা,
অষ্ট্ৰেলিয়া, গিউজিনডাণ্ড, চিড, দক্ষিণ আফ্ৰিকা স্ৰষ্টি তেদে অমলুৰু করা
হয়েছে, মালিকের সাথে করা অনেক টাই সন্মুক্তি, বেক্সিকো ময়নাৰ
সুৰগতন্তু জটিল স্ৰষ্টিৰ বনে তারা বিভিন্ন ক্ষু বা কথা সহজে
অধ্যয়ন করতে পারে সাদি ময়না কথাবলা সাদি হিমেবে বডাঅকডাবে
সাদিতে,

বৈজ্ঞানিক নাম : *Carollia flammula*

জগৎ : আমীজগৎ

অব : কুইটা

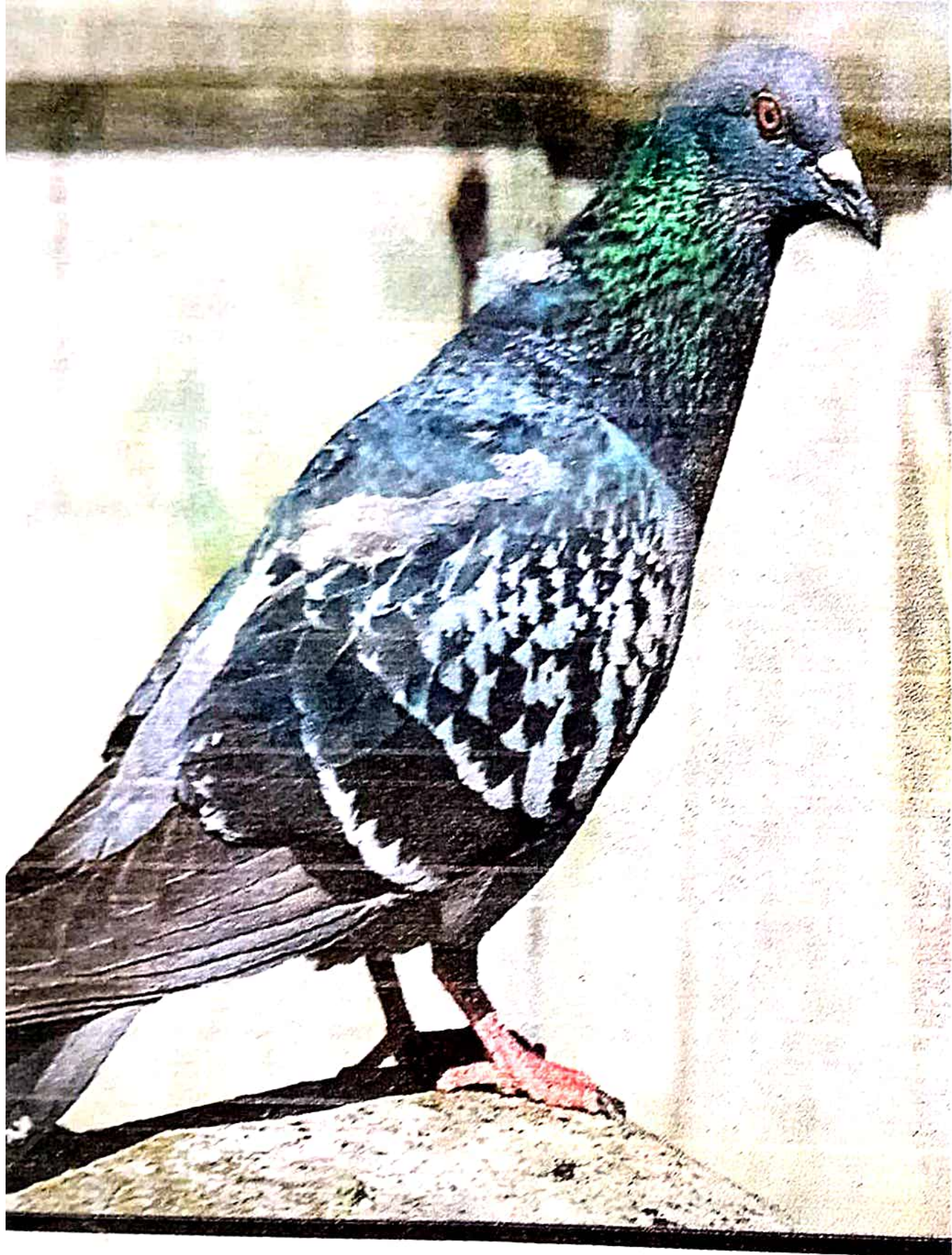
দেশগি : অমলী

বর্ষ : সতম বিকসিত

অধিবায় : স্ৰষ্টি

কথা বলা অথ মজার সাদি ময়না, সাদি ময়না জোহোরগি ময়না সাদি ময়না
বা ময়না মাআবি আকরের কথা বলা সাদি,

শ্রাদ্ধ : এদের শ্রাদ্ধতালিকাৰ রয়েছে বসলো ফলা যেমন: কলা পেঁপে, আম
আনারক, কমলা, বটের ফলে চেরী ফল সুবেৰি ইত্যাদি, তাহাজাত্ত করা
মৌজাছি, ষ্টিকি বিভিন্ন পোকামাফ, ফুলের মর্ট, অকল মৌজম
শ্রাদ্ধ তালিকা অথ সঠিকরত আয়বন স্ত্রে শ্রাব্য শ্রুণ করা
বায়ন এদের দেহ আয়বন সাদিমান বেক্সি,



पारंगिता

