

Total No. of Printed Pages—4

5 SEM FYUGP MINBOT5

2025

(November)

BOTANY

(Minor)

Paper : MINBOT5

(**Economic Botany**)

Full Marks : 45

Time : 2 hours

*The figures in the margin indicate full marks
for the questions*

1. (a) তলত দিয়াবিলাকৰ শুদ্ধ উত্তৰটো বাচি উলিওৱা : $1 \times 3 = 3$

Choose the correct answer of the following :

(i) অপিয়াম ভাং গছ/পাপাৱাৰ/ডিজিটেলিছৰ পৰা লাভ কৰা হয়।

Opium is obtained from Cannabis/
Papaver/Digitalis.

(ii) সিনামোমাম ভেৰাম হৈছে ডালচিনি/ইলাইচি/জীৰাৰ বৈজ্ঞানিক নাম।

Cinnamomum verum is the scientific name of dalchini/elaichi/jeera.

(iii) ভাৰতৰ সৰ্ববৃহৎ কফি উৎপাদনকাৰী ৰাজ্য হৈছে কেৰেলা/কৰ্ণাটক/তামিলনাডু।

The largest coffee-producing State in India is Kerala/Karnataka/Tamil Nadu.

(b) খালী ঠাইবোৰ পূৰণ কৰা : 1×3=3

Fill in the blanks :

(i) কেশৰৰ বৈজ্ঞানিক নাম হৈছে ____।

The scientific name of saffron is ____.

(ii) লংৰ খোৱা অংশটো হ'ল ____।

The edible part of clove is ____.

(iii) ধানৰ উৎপত্তিৰ কেন্দ্ৰটো হ'ল ____।

The centre of origin of rice is ____.

2. চমু টোকা লিখা (যি কোনো তিনিটা) : 3×3=9

Write short notes on (any three) :

(a) চেগুন

Teak

(b) মিলেট

Millets

(c) আনুবংশিক বৈচিত্ৰ্যৰ ক্ষতি

Loss of genetic diversity

(d) আঁহৰ শ্ৰেণীবিভাজন

Classification of fibers

(3)

3. তলত উল্লেখ কৰা যি কোনো এটাৰ বাহ্যিক গঠন, প্ৰক্ৰিয়াকৰণ আৰু ব্যৱহাৰ বৰ্ণনা কৰা : $2+4+2=8$

Describe the morphology, processing and uses of any one of the following :

(a) কুঁহিয়াৰ
Sugarcane

(b) কপাহ
Cotton

(c) ধঁপাত
Tobacco

4. ভেভিলোভৰ উৎপত্তিৰ কেন্দ্ৰ বুলিলে কি বুজা? খেতি কৰা শস্যৰ উৎপত্তিৰ বিভিন্ন কেন্দ্ৰৰ বিষয়ে উদাহৰণসহ সংক্ষেপে লিখা।

$2+8=10$

What do you mean by Vavilov's centre of origin? Write briefly about the different centres of origin of cultivated crops with examples.

অথবা/Or

চাহ প্ৰক্ৰিয়াকৰণৰ পদ্ধতি বৰ্ণনা কৰা। চাহৰ ব্যৱহাৰসমূহ উল্লেখ কৰা।

$8+2=10$

Describe the mechanism of tea processing.
Mention the uses of tea.

5. নিম্নলিখিত উদ্ভিদবোৰৰ বৈজ্ঞানিক নাম, গোত্র, ব্যৱহৃত অংশ আৰু অৰ্থনৈতিক ব্যৱহাৰ লিখা (যি কোনো তিনিটা) :

$$(1+1+1+1) \times 3 = 12$$

Write the scientific name, family, part used and economic uses of the following plants (any three) :

- (a) চিনকোনা
Cinchona
- (b) চয়াবিন
Soya bean
- (c) চফ
Fennel
- (d) কাবুলি বুট
Chickpea
- (e) ক'লা জালুক
Black pepper

★★★