

Total No. of Printed Pages—4

**5 SEM FYUGP MINBOT5**

**2 0 2 5**

( 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.

( 2 )

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

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

(b) খালী ঠাইবোৰ পূৰণ কৰা :  $1 \times 3 = 3$

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) :  $3 \times 3 = 9$

Write short notes on (any three) :

(a) চেশ্বন

Teak

(b) মিলেট

Millets

(c) আনুৰাগিক 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.

( 4 )

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

(1+1+1+1)×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

\*\*\*