

4. Answer the following questions : (Answer any two)
10×2=20

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া : (যিকোনো দুটা)

(a) Write a note on the role of horticulture and floriculture in the economy.

অৰ্থনীতিত উদ্যান শস্য আৰু ফুলৰ খেতিৰ ভূমিকা সম্পৰ্কে এটা টোকা লিখ।

(b) Write a detailed note on essential components of human nutrition and disorders due to deficiencies.

মানুহৰ পুষ্টিৰ অত্যাৱশ্যকীয় উপাদান আৰু অভাৱৰ বাবে হোৱা বিকাৰৰ ওপৰত বিতং টোকা লিখ।

(c) Write an explanatory note on agro-technology and commercialization of essential oil plants.

কৃষি প্ৰযুক্তি আৰু আৱশ্যকীয় তেল উদ্যোগৰ বাণিজ্যিকীকৰণৰ ওপৰত এটা ব্যাখ্যামূলক টোকা লিখ।

(d) Write a detailed note on FSSAI registration, licensing, and compliance. FSSAI পঞ্জীয়ন, অনুজ্ঞাপত্ৰ, আৰু অনুপালনৰ ওপৰত এটা বিশদ টোকা লিখ।

E04F0 0003

4

1000

(c) Which process improves shelf-life of oils ?

কোনটো প্ৰক্ৰিয়াই তেলৰ আয়ুসকাল উন্নত কৰে ?

(d) What is industrial incubation ?

উদ্যোগিক ইনকিউবেচন কি ?

(e) Which oil is rich in omega-3 fatty acids ?

কোনবিধ তেলত ওমেগা-৩ ফেটি এচিড প্ৰচুৰ পৰিমাণে থাকে ?

Answer the following questions : 2×5=10
তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Define essential components of human nutrition.

মানুহৰ পুষ্টিৰ অত্যাৱশ্যকীয় উপাদানসমূহৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(b) Mention one aspect of quality control. গুণমান নিয়ন্ত্ৰণৰ এটা দিশ উল্লেখ কৰা।

(c) Mention one nutritional value of rice. ধানৰ এটা পুষ্টিগুণ গুণ উল্লেখ কৰা।

(d) Write one advantage of product standardization in herbal industries. বনৌষধি উদ্যোগত পণ্যৰ প্ৰতিমানীকৰণৰ এটা সুবিধা লিখ।

E04F0 0003

2

1000

Total number of printed pages-4

23R-25 BOT3103ID

2025

BOTANY

(IDC)

Paper : BOT3103ID

(Entrepreneurship in Botany)

Full Marks : 50

Time : Two hours

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

1. Answer the following questions : 1×5=5

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) What is a compound fruit ?

সৌমিক ফল কি ?

(b) Give the scientific name of Ashwagandha.

অশ্বাগন্ধাৰ বৈজ্ঞানিক নাম কি ?

E04F0 0003

Contd.

(e) Name one plant fibre and its industrial application.

একিধ উদ্ভিদৰ আঁহ আৰু ইয়াৰ উদ্যোগিক প্ৰয়োগৰ নাম লিখ।

Answer the following questions : (Answer any three)
5×3=15

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া : (যিকোনো তিনিটা)

(a) Describe the preservation and storage methods of fruits.

ফলৰ সংৰক্ষণ আৰু সংৰক্ষণ পদ্ধতিৰ বিষয়ে বৰ্ণনা কৰা।

(b) Discuss integrated crop and fodder management for sustainable agriculture. বহনক্ষম কৃষিৰ বাবে সংহত শস্য আৰু পশুখাদ্য ব্যৱস্থাপনাৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

(c) Explain the basic processes involved in paper production.

কাগজ উৎপাদনৰ লগত জড়িত মূল প্ৰক্ৰিয়াসমূহ ব্যাখ্যা কৰা।

(d) Explain dyeing with natural dyes. প্ৰাকৃতিক ৰঙেৰে ৰং কৰাৰ বিষয়ে ব্যাখ্যা কৰা।

(e) Discuss the role of entrepreneurship in rural development. গ্ৰামোন্নয়নত উদ্যোগীকৰণৰ ভূমিকা সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা।

E04F0 0003

3

Contd.