

**OPTION-B**

**( Floriculture )**

Paper : BOT-SE-4024

1. Choose the correct answer : **(any four)**

1×4=4

শুদ্ধ উদ্ভব বাছি উলিওৱা : (যিকোনো চাৰিটা)

(i) When growing orchids, a hygrometer is used to measure

যেতিয়া অৰ্কিড ৰোপণ কৰা হয় এটা হাইগ্ৰোমিটাৰ ব্যৱহাৰ কৰা হয় জুখিবলৈ

(a) temperature

উষ্ণতা

(b) light

পোহৰ

(c) airflow

বায়ুপ্ৰবাহ

(d) humidity

আৰ্দ্ৰতা

(ii) The art of flower arranging that originates in ancient Japan is

প্ৰাচীন জাপানত উৎপত্তি হোৱা পুষ্প সজ্জা কলাবিধ হ'ল

(a) Ikenobo

ইকেন'বো

(b) Ikebana

ইকেবানা

(c) Morinomo

ম'ৰিন'মো

(d) Moribana

ম'ৰিবানা

(iii) Art of training plants into shape of different statues, birds or animals is known as

উদ্ভিদক বিভিন্ন প্ৰতিমূৰ্তি, পক্ষী বা প্ৰাণীৰ আকৃতি প্ৰদান কৰা কলাবিধক \_\_\_\_\_ কোৱা হয়।

(a) edge (এজ)

(b) topiary (ট'পিয়াৰী)

(c) hedge (গছৰ জেওৰা)

(d) pergola (পাৰগ'লা)

(iv) Hanging garden, a seven wonder, was located at

এক সপ্তম আশ্চৰ্য ওলোমা উদ্যানখন স্থাপন হৈছিল

(a) Vatican City

ভেটিকান চহৰত

(b) New Delhi

নতুন দিল্লীত

(c) Babylon

বেবিলনত

(d) Moscow

মস্কোত

(v) Xeriscaping refers to

জেৰিস্কেপিং মানে

(a) hilly landsaping

পাহাৰীয়া লেণ্ডস্কেপিং

(b) plain landscaping

সমতল লেণ্ডস্কেপিং

(c) Both (a) and (b)

উভয় (a) আৰু (b)

(d) arid landscaping

মৰু লেণ্ডস্কেপিং

(vi) \_\_\_\_\_ is suitable for packing cut flowers.

\_\_\_\_\_ কৰ্তিত ফুল টোপোনা বান্ধাৰ বাবে উপযোগী হয়।

(a) Wooden box

কাঠৰ বাকচ

(b) Cardboard box

ডাঠ কাগজৰ বাকচ

(c) Plastic box

প্লাষ্টিক বাকচ

(d) All of the above

আটাইবোৰ

(vii) Floating garden is a general feature of

ভাসমান উদ্যান এক সাধাৰণ বৈশিষ্ট হ'ল

(a) Kashmir (কাশ্মীৰৰ)

(b) Tamil Nadu (তামিলনাডুৰ)

(c) West Bengal (পশ্চিমবংগৰ)

(d) Maharashtra (মহাৰাষ্ট্ৰৰ)

(viii) What factors are involved in seed germination ?

বীজ অংকুৰণত কোনবোৰ কাৰক জড়িত?

(a) O<sub>2</sub>, water

অক্সিজেন, পানী

(b) Optimum temperature

সুউষ্ণতা

(c) Light

পোহৰ

(d) All of the above

ওপৰৰ আটাইবোৰ

2. Describe briefly the following : (any three)

2×3=6

তলত দিয়াসমূহ চমুকৈ বৰ্ণনা কৰা : (যিকোনো তিনিটা)

(a) What are the important breeding methods to develop new roses ?

নতুন গোলাপসমূহ উৎপন্ন কৰাৰ গুৰুত্বপূৰ্ণ প্ৰজনন পদ্ধতিসমূহ কি?

(b) Barudari

বৰদৰি

(c) Winter ornamental plants

শীতকালীন সৌন্দৰ্যবৰ্ধক উদ্ভিদ

(d) Shrubbery

শ্ৰাবৰি

(e) Shade trees

ছাঁ প্ৰদানকাৰী বৃক্ষ

(f) Plants cultivated for hedges

জেওৰাৰ বাবে কৰা উদ্ভিদৰ খেতি

3. Answer the following questions : (any two)

5×2=10

তলত দিয়াবোৰৰ উত্তৰ লিখা : (যিকোনো দুটা)

(a) Cacti and succulent

কেকটাই আৰু ছাকুলেণ্ট

(b) Water garden

জলজ উদ্যান

(c) Classification of orchids on the basis of habitat and growing pattern

বাসস্থান আৰু বৃদ্ধিৰ আৰ্হিত অৰ্কিডবোৰৰ শ্ৰেণীবিভাজন

(d) Italian garden

ইতালীয় উদ্যান

(e) Common pest and diseases of ornamental plants

সৌন্দৰ্যবৰ্ধক উদ্ভিদৰ সাধাৰণ নাশকজীৱ আৰু ৰোগ

(f) Soil sterilization

ভূমি জীৱাণুনাশন

4. Answer **any three** from the following questions :  $10 \times 3 = 30$

তলৰ যিকোনো তিনিটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখা :

(i) Discuss the scope of commercial floriculture in India and constraints for export of flower.

ভাৰতবৰ্ষত বাণিজ্যিক ভিত্তিত কৰা পুষ্পালনৰ পৰিসৰৰ বিষয়ে আৰু ফুলৰ ৰপ্তানিত সম্ভূতীণ হোৱা অসুবিধাসমূহৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

(ii) What is plant nursery? Write the significance of nursery and reason for its growth.

উদ্ভিদ নাৰ্চাৰি কি? নাৰ্চাৰিৰ তাৎপৰ্য আৰু এইবিলাকৰ বৃদ্ধিৰ কাৰণ লিখা।

(iii) Give an account on the production technology in Gerbera/Carnation and its pest and disease management.

জাববেবা/কাৰ্নেশ্বনৰ উৎপাদন প্ৰযুক্তি আৰু এইবিলাকৰ নাশক জীৱ আৰু ৰোগ ব্যবস্থাপনাৰ বিষয়ে লিখা।

(iv) Discuss about the role of plant growth regulators in growth and development of green plants.

সেউজীয়া উদ্ভিদৰ বৃদ্ধি আৰু বিকাশত উদ্ভিদ বৃদ্ধিকাৰক নিয়ন্ত্ৰকৰ ভূমিকা আলোচনা কৰা।

(v) Write different steps involved in making and maintenance of good lawn.

ভাল তৃণাচ্ছাদিত ভূমি বা লন প্ৰস্তুতকৰণ আৰু পৰিচালনৰ বিভিন্ন স্তৰসমূহ লিখা।

(vi) What is indoor gardening? What are the purposes of house/indoor plants? How has indoor gardening become so popular in these days?

অন্তঃউদ্যানকৰণ কি? অন্তঃগৃহ উদ্ভিদসমূহৰ উদ্দেশ্যবোৰ কি? বৰ্তমান সময়ত কেনেকৈ অন্তঃউদ্যানকৰণ অতি জনপ্ৰিয় হয়?

(vii) Explain the advantages and disadvantages of vegetative and sexual plant propagation.

অংগজ আৰু যৌন প্ৰজননৰ সুবিধা আৰু অসুবিধাসমূহৰ ব্যাখ্যা কৰা।

(viii) Give in detail the importance and basic principles of landscaping highways.

ৰাজপথসমূহ লেণ্ডস্কেপ কৰাৰ গুৰুত্ব আৰু মূলনীতিসমূহৰ বিষয়ে সবিশেষ লিখা।