

32T AGHO

2022

AGRICULTURE AND HORTICULTURE

(Theory)

Full Marks : 30

Pass Marks : 9

Time : Two hours

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

PART-A

Q. No. 1 carries 1 mark each $1 \times 2 = 2$

Q. No. 2 carries 2 marks each $2 \times 6 = 12$

Q. No. 3 carries 3 marks each $3 \times 2 = 6$

PART-B

Q. No. 1 carries 1 mark each $1 \times 10 = 10$

Total = 30

Contd.

PART-A

(Vocational Skills)

1. Choose the correct answer from the options : 1×2=2

বিকল্পসমূহৰ পৰা শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি লোৱা :

- (i) Chrysanthemum can be grown on the soil pH of about— 1

- | | |
|---------|---------|
| (a) 7.5 | (c) 5.5 |
| (b) 6.5 | (d) 4.5 |

ক্ৰিচেছেমাম ফুলৰ বৃদ্ধিৰ বাবে প্ৰয়োজনীয় মাটিৰ pH হৈছে —

- | | |
|---------|---------|
| (ক) ৭.৫ | (গ) ৫.৫ |
| (খ) ৬.৫ | (ঘ) ৪.৫ |

- (ii) Proper harvesting stage of rose is — 1

- | | |
|--------------------|-------------------|
| (a) tight bud | (c) half open |
| (b) slightly loose | (d) None of these |

গোলাপৰ শস্য চপোৱা সঠিক স্তৰ হৈছে —

- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| (ক) কলি টান হৈ থকা অৱস্থাত | (গ) কলি আধা মেলা অৱস্থাত |
| (খ) সামান্য মেলা অৱস্থাত | (ঘ) কোনোটোৱে নহয়। |

2. Answer **any six** from the following questions : 2×6=12

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ পৰা যিকোনো ছটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিয়া :

- (a) Define pinching in aster. 2

এস্টৰ ফুলত পিঞ্চিংৰ সংজ্ঞা দিয়া।

- (b) What is the bent neck in Gerbera ? 2

জাৰ্বাৰত ফুলৰ বেণ্ড নেক কি ?

(c) How is gaillardia propagated? 2

গাইলাৰ্ডিয়া ফুলৰ সম্প্ৰসাৰণ কেনেদৰে হয় ?

(d) Describe the harvesting of marigold. 2

নাৰ্জী ফুলৰ শস্য কেনেদৰে চপোৱা হয়, বৰ্ণনা কৰা।

(e) What is grading? 2

গ্ৰেডিং মানে কি ?

(f) What is pre-cooling of flowers? 2

ফুলৰ পূৰ্ব শীতলীকৰণ কি ?

(g) Explain the planting of tuberose. 2

ৰজনীগন্ধা ফুলৰ ৰোপণৰ বিষয়ে ব্যাখ্যা কৰা।

(h) Write down the importance of jasmine. 2

জেচমিনৰ গুৰুত্ব লিখা।

3. Answer *any two* from the following questions : 3×2=6

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ পৰা যিকোনো দুটাৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Discuss the classification of annuals. 3

বাৰ্ষিক ফুলৰ শ্ৰেণীবিভাজনৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

Or/ অথবা

How is a seed bed prepared for raising annuals? 3

বাৰ্ষিক ফুলৰ বাবে চিদবেদ কেনেদৰে প্ৰস্তুত কৰা হয় ?