## 2021

## **BOTANY** — **GENERAL**

Paper: DSE-B-4

## (Horticultural Practices and Post Harvest Technology)

Full Marks: 50

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

প্রান্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

۱ د	<i>যে-কোনো পাঁচটি</i> প্রশ্নের সংক্ষিপ্ত উত্তর লেখো ঃ	<b>≥</b> ×@
	(ক) সৌন্দর্যবর্ধক উদ্ভিদ বলতে কী বোঝো?	
	(খ) 'Coral Tree' নামক সৌন্দর্যবর্ধক উদ্ভিদটির বিজ্ঞানসম্মত এবং গোত্রের নাম লেখো।	
	(গ) 'কলা'-র বৈজ্ঞানিক নাম লেখো।	
	(ঘ) উদ্যানপালন পদ্ধতিতে সারের (manure) ভূমিকা লেখো।	
	(ঙ) দুটি ভিটামিন-C সমৃদ্ধ ফলের নাম লেখো।	
	(চ) সরস উদ্ভিদ (succulents) বলতে কী বোঝো?	
	(ছ) 'পিনচিং' কাকে বলে?	
	(জ) যে-কোনো একটি ফলের সাধারণ রোগের এবং ওই রোগটির জন্য দায়ী Pest-টির নাম লেখো।	
ঽ।	সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো <i>(যে-কোনো দুটি)</i> ঃ	<i>৫</i> ×২
	(ক) শহরাঞ্চলে উদ্যানপালন বিদ্যার গুরুত্ব	Œ
	(খ) উদ্যানপালন বিদ্যায় ব্যবহৃত সাধারণ Propagation methods	Œ
	(গ) আগাছা কী ? আগাছাদমনের বিভিন্ন প্রক্রিয়াগুলি আলোচনা করো।	<b>\+</b> 8
	(ঘ) ফল এবং সবজি সংগ্রহ পদ্ধতি ও পরিচর্যা।	œ
৩।	<i>যে-কোনো তিনটি</i> প্রশ্নের উত্তর লেখো ঃ	>o×o
	(ক) গ্রামীণ অর্থনীতি এবং রোজগার সৃষ্টিতে উদ্যানপালন বিদ্যার ভূমিকা আলোচনা করো।	¢+¢
	(খ) নীচের উদ্ভিদগুলির প্রতিটির বৈজ্ঞানিক নাম এবং দুটি করে নিজস্ব বৈশিষ্ট্য লেখো ঃ	
	(অ) মেরিগোল্ড	
	(আ) রজনীগন্ধা	

Please Turn Over

		(হ) কারনেশনস	
		(ঈ) শিমূল	
		(উ) গুলমোহর।	+ <sup>5</sup> / <sub>2</sub> + <sup>5</sup> / <sub>2</sub> )×@
	(গ)	নিম্নলিখিত ফল এবং সবজি উদ্ভিদগুলির শনাক্তকরণ বৈশিষ্ট্যগুলি লেখোঃ	
		(অ) আম	
		(আ) কাঁঠাল	
		(ই) পেঁপে	
		(ঈ) কিউকারবিটস	
		ফল Processing-এর উপযোগিতাগুলি উল্লেখ করো।	(\$×8)+\$
	(ঘ)	নিম্নলিখিত বিষয়গুলি আলোচনা করো ঃ	
		(অ) উদ্যানপালন বিদ্যায় PGR এর ব্যবহার	
		(আ) Common শস্য উদ্ভিদগুলির চাযাআবাদে জৈবসার এবং biopesticides কীভাবে সহায়তা করে?	(r+6)
	(8)	উদ্যানপালন বিদ্যায় Post harvest technology-র গুরুত্ব আলোচনা করো। ফল এবং সবজি সংরক্ষণে স্পদ্ধতি ব্যবহার করা হয়?	সাধারণত কী ক ৫+৫
	(চ)	ফসল জীবাণুমুক্তকরণের পদ্ধতিগুলি আলোচনা করো। অর্থনৈতিক গুরুত্বপূর্ণ ফল ও সবজির যে-কোনো দুটি সংশ্লিষ্ট রোগজীবাণুগুলির নাম লেখো। 'কোয়ারানটাইন' বলতে কী বোঝো?	রোগ ও তাদে ৪+(২+২)+২
		[ English Version ]	
		The figures in the margin indicate full marks.	
1.	Ans	swer any five in brief:	2×5
	(a)	What do you mean by ornamental plants?	

(b) Mention the scientific name and family of the ornamental plant 'Coral Tree'.

(h) Give an example of a common disease and associated pest in any one fruit.

(c) Write the scientific name of Banana.

(f) What do you mean by succulents?

(g) What is pinching?

(d) State the role of manure in horticultural techniques.

(e) Write the names of two Vitamin C rich fruits.

(2)

T(6th Sm.)-Botany-G/DSE-B-4/CBCS

economically important fruits and vegetables along with the name of pathogen responsible. What

4+(2+2)+2

do you mean by 'Quarantine'?