

(2)

2. Write short notes on any *four* of the following :

5×4=20

- Bio-composting
- Ectendomycorrhizae
- Components of Ashby's medium
- Optimized Broth
- Effects of inoculum of *Azotobacter* on crops
- VAM
- Green manuring

3. Answer any *one* question of the following : 10×1=10

- What are industrial wastes? Briefly describe the process of recycling of industrial wastes. 3+7
- Describe briefly the 'mycorrhizal' association. Write the beneficial role of a mycorrhiza. 3+7

বঙ্গানুবাদ

১। নীচের যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ২×৫=১০

- ভার্মিকাস্ট কি?
- অ্যাজোটোব্যাক্টরের দুটি বৈশিষ্ট্য লেখো।
- স্টার্টার কালচার কি?
- একটি Blue-Green Algae-র উদাহরণ দাও যা *Azolla*-র সাথে মিথোজীবী সম্পর্কে থাকে।

(3)

(ঙ) যে বিজ্ঞানী প্রথমে অ্যাজোস্পিরিলামের গঠন বর্ণনা করেন, তার নাম লেখো।

(চ) জৈব চাষ কি?

(ছ) PGPF-এর একটি উদাহরণ দাও।

২। নিম্নলিখিত বিষয়গুলি হইতে যে-কোনো চারটি টীকা লেখো :

৫×৪=২০

(ক) বায়ো-কম্পোস্টিং

(খ) Ectendomycorrhizae

(গ) অ্যাশবি'র মাধ্যমের প্রধান উপাদান

(ঘ) অপ্টিমাইজড ব্রোথ

(ঙ) ফসলের উপর অ্যাজোটোব্যাক্টরের ইনোকুলামের প্রভাব

(চ) VAM

(ছ) 'সবুজ সার'

৩। নীচের যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ১০×১=১০

(ক) শিল্প বর্জ্য কি? শিল্প বর্জ্য Reuse করার পদ্ধতিগুলি বর্ণনা করো। ৩+৭

(খ) Mycorrhizal মিথোজীবী সম্পর্কে আলোচনা করো। Micorrhiza-র উপকারী ভূমিকাগুলি ব্যাখ্যা করো। ৩+৭