

Higher Secondary (Vocational) Examination
Model Question
Class XI
Semester II

BASIC AGRICULTURE

1. Give answers in the brief to following questions (any five): **(2x5=10)**
(নীচের যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের সংক্ষিপ্ত উত্তর লেখো।)
- (a) Difference between Kharif and Rabi season.
(খরিফ ও রবি মরশুমের পার্থক্য লেখো।)
- (b) Classify horticultural crops with suitable examples.
(উদ্যানজাত ফসলের শ্রেণী বিভাগ করো ও উদাহরণ দাও।)
- (c) Discuss on methods of seed inoculation and seed treatment of pulse crops
(ডালজাতীয় শস্যে জীবাণুসার প্রয়োগ ও বীজ শোধন পদ্ধতি আলোচনা করো।)
- (d) Define with examples: (i) Cropping system and (ii) Cropping intensity
(সংজ্ঞা লেখো ও উদাহরণ দাও: শস্য পর্যায় ও শস্য ঘনত্ব)
- (e) Name two varieties of chickpea and two varieties of potato
(ছোলার দুটি জাত ও আলুর দুটি জাত উল্লেখ করো।)
- (f) Narrate the steps of preparation of squash
(স্কেয়াশ তৈরির পর্যায়ভিত্তিক পদ্ধতি বর্ণনা করো।)
- (g) Write a short note on panchayati raj system
(পঞ্চায়েতরাজ ব্যবস্থা সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো।)
- (h) Write a short note on organic farming.
(জৈবচাষ সম্বন্ধে সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো।)
2. Give answers to the following questions (any five): **(4x5=20)**
(নীচের যেকোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর লেখো।)
- (a) Discuss on following aspects of cultivation of aman rice
(আমন ধান চাষের নিম্নোক্ত বিষয়ে আলোচনা করো।)
(i) Sowing / Transplanting (বীজ বপন/চারার রোপণ)
(ii) Nutrient management (সার প্রয়োগ)
- (b) Write on sowing, weed control and retting of jute.
(পাটের বীজ বপন, আগাছা দমন ও পচানো সম্বন্ধে লেখো।)
- (c) Describe mango cultivation with special reference to variety, plant protection and harvesting.
(আমের জাত, রোগপোকা দমন ও ফসল তোলা সম্বন্ধে আলোচনা করো।)
- (d) Write short note on:
(সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো:)

(i) Grafting (জোড় কলম)

(ii) Cutting (শাখা কলম)

(e) Discuss in brief about cultivation of mustard in rabi season or greengram in pre-kharif season.

(রবি মরশুমে সরিষা অথবা প্রাকখরিফ মরশুমে মুগ চাষ সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা করো।)

(f) Describe the method of cultivation of cauliflower or marigold.

(ফুলকপি অথবা গাঁদা ফুল চাষ পদ্ধতি বর্ণনা করো।)

(g) Discuss on agricultural development programme:

(কৃষি উন্নয়ন কর্মসূচী সম্বন্ধে আলোচনা করো।)

(I) RKVY

(II) ATMA

(h) Write short notes on :

(সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো:)

(i) Minimum support price

(ন্যূনতম সহায়ক মূল্য)

(ii) Crop insurance

(শস্যবীমা)