

Term - II (Level - III)

Class – 11th

Subject – Agriculture

Time : 3 hours

M.M. : 40

नोट (Note) :-

- (i) Candidates are required to give answers in their own words as far as possible.
परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में उत्तर दें।
- (ii) Marks allotted to each question are indicated against it.
प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने दिए गए हैं।
- (iii) All questions are compulsory.
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
- (iv) Answers should be brief and to the point.
उत्तर संक्षिप्त एवं तर्क संगत होना चाहिए।
- (v) Answer the questions of 01 mark only in one word or one line, 2 marks in 20 to 40 words, 3 marks in 40-60 words.
1 अंक वाले प्रश्नों के उत्तर केवल एक शब्द या एक पंक्ति में, 2 अंक वाले प्रश्नों के उत्तर 20 से 40 शब्दों में, 3 अंक वाले प्रश्नों के उत्तर 40 से 60 शब्दों में दें।

Q.1. Attempt all questions.

5 × 1 = 5

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

- (a) _____ is an organic matter derived from solid animal waste, used to improve the soil quality and increase the yield of crops.

..... एक ठोस कार्बनिक अपशिष्ट पदार्थ हैं जिसका उपयोग मिट्टी की गुणवत्ता में सुधार और फसलों की उपज बढ़ाने के लिए किया जाता है।

- (i) Manure (ii) Fertilizer
(iii) Vermi compost (iv) None of these
(1) खाद (2) उर्वरक
(3) केंचुआ खाद (4) इनमें से कोई नहीं।

- (b) The element required by plants in large amount called

बड़ी मात्रा में पौधों द्वारा लिए जाने वाले आवश्यक पोषक तत्वों को कहा जाता है।

- (i) Macro-nutrients (ii) Micro nutrients
(iii) Nutrients (iv) None of these
(1) मैक्रो पोषण तत्व (2) सूक्ष्म पोषक तत्व
(3) पोषक तत्व (4) इनमें से कोई नहीं

- (c) Which of the following is not a characteristics of a successful entrepreneur.

इनमें से कौन सी एक सफल उद्यमी की विशेषता नहीं है।

(i) Team building (ii) Risk tolerance

(iii) Adaptability (iv) Impatience

(1) टीम निर्माण (2) जोखिम उठाना

(3) अनुकूलन क्षमता (4) अधीरता

- (d) Application of water in crops is known as

फसलों में पानी देना कहलाता है।

(i) Irrigation (ii) Weeding

(iii) Mulching (iv) Fertigation

(1) सिंचाई (2) निराई

(3) पलवार (4) फर्टिगेशन

- (e) The removal of unwanted branches from a tree is known as :

पेड़ों से अवांछित शाखों को हटाना कहलाता है :

(i) Training (ii) Pinching

(iii) Pruning (iv) Disbudding

(1) ट्रेनिंग (2) पिनचिंग

(3) छंटाई (4) डीसबडिंग

Q.2. Attempt any ten questions.

10×2=20

किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर दें।

- (a) What are biofertilizers ?

जैविक उर्वरक क्या होते हैं ?

- (b) What is importance of drainage ?

पानी का निकास क्यों आवश्यक है ?

- (c) What are uses of weedcides ?

खरपतवारनाशियों के उपयोग क्या हैं ?

- (d) Define innovativeness.

नवीनसोच को परिभाषित करें।

- (e) What is disbudding ?

डीसबडिंग क्या है ?

- (f) Why staking is important in plants ?

पौधों में स्टेकिंग का क्या महत्त्व है ?

- (g) Name two diseases and two insect pest of flowering crops.

फूलों की किन्हीं दो बीमारियों तथा दो कीटों के नाम लिखें।

- (h) Define E-waste.

ई-वेस्ट की व्याख्या करें।

(i) Explain methods of fertilizer application.

उर्वरक डालने के तरीकों का वर्णन करें।

(j) Define tillage.

जुताई की व्याख्या करें।

(k) What are entrepreneurial values ?

उद्यमिता के क्या मूल हैं ?

Q3. Attempt any five questions. $5 \times 3 = 15$

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दें।

(a) Write a short note on renewable energy.

नवीकरणीय ऊर्जा पर नोट लिखें।

(b) How to select site for Nursery raising ?

नर्सरी उगाने के लिए भूमिक का चयन कैसे किया जाता है ?

(c) Describe mechanical & chemical methods of Pest control.

कीट प्रबंधन के यांत्रिक और रासायनिक तरीकों का वर्णन करें।

(d) What is mulch ? What is importance of mulching ?

पलवार क्या है ? पलवार की क्या महत्वता है ?

(e) Explain drip irrigation.

ड्रिप सिंचाई / टपक सिंचाई की व्याख्या करें।

(f) Define : Pinching, Earthing up & Weeding.

व्याख्या करें : पिंगिंग, अर्थिंग अप और निराई।