

**Term - II (Level - I)**  
**Class – 9th**  
**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
- (a) Which of the following is a component of green economy ?  
निम्न में से कौन सी हरित अर्थव्यवस्था का कारक है ?

- (i) Renewable Energy  
(ii) Green Buildings  
(iii) Water Management  
(iv) All of these
- (1) अक्षय ऊर्जा (2) ग्रीन इमारत  
(3) जल प्रबंधन (4) उपरोक्त सभी
- (b) Desi indigeneous plough is .....  
देसी (स्वदेशी) हल ..... खेतीहर है।
- (i) Animal drawn (ii) Petrol power  
(iii) Tractor drawn (iv) None of these
- (1) पशु द्वारा खींचने वाला  
(2) पेट्रोल पावर  
(3) ट्रैक्टर द्वारा चलने वाला  
(4) इनमें से कोई नहीं
- (c) Foundation seed tag is .....  
फाउंडेशन बीज का टैग ..... होता है।
- (i) Blue (ii) White  
(iii) Yellow (iv) Black
- (1) नीला (2) सफेद  
(3) पीला (4) काला
- (d) AWD stands for
- (i) Alternate wetting & Drying  
(ii) Alternate water device  
(iii) Alternate wind drying  
(iv) None of these

(e) Whether a plant can survive without nutrients.  
एक पौधा पोषक तत्वों के बिना जीवित रह सकता है।

- (i) True                      (ii) False  
(i) सही                      (ii) गलत

Q.2. Attempt any ten questions.                      10×2=20

किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर दें।

- (a) Who is entrepreneur ?  
उद्यमी कौन है ?
- (b) What is seed ?  
बीज क्या है ?
- (c) Define weed.  
खरपतवार को परिभाषित करें।
- (d) Define environment.  
पर्यावरण की व्याख्या करें।
- (e) What are high yielding varieties ?  
अधिक उपज किसमें क्या होती है ?
- (f) What are nutrients ?  
पोषक तत्व क्या होते हैं ?
- (g) What is business ?  
उद्योग क्या है ?
- (h) Explain manual weeding.  
मैन्युअल निराई को परिभाषित करें।

(i) Why water requirement is more in Paddy cultivation.  
धान की खेती में पानी की अधिक आवश्यकता क्यों है ?

(j) Define manure.

खाद को परिभाषित करें।

(k) Expand INM

INM का पूरा नाम लिखें।

Q3. Attempt any five questions.                      5 × 3 = 15

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दें।

- (a) How to do soil sampling ?  
मिट्टी का नमूना कैसे लिया जाता है ?
- (b) Write two diseases and two Pest of rice.  
धान के किन्हीं दो बिमारियों और दो कीटों के नाम लिखें।
- (c) Explain methods of irrigation in rice.  
धान की सिंचाई के तरीकों का वर्णन करें।
- (d) Explain characteristics of an entrepreneur.  
उद्यमी की विशेषताओं का वर्णन करें।
- (e) What is importance of Paddy farming in India ?  
भारत में धान की खेती का क्या महत्त्व है ?
- (f) Write about Nutrients and its Management in Paddy farming.  
धान की खेती में जरूरी पोषक तत्व और उनके प्रबंधन के बारे में लिखें।

**Term - II (Level - II)**

**Class – 10th**

**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) Any object or situation that has the potential to cause injury, ill health or damage to property or the environment.  
कोई भी वस्तु या स्थिति जिसमें चोट लगने, खराब स्वास्थ्य या संपत्ति या पर्यावरण को नुकसान पहुंचाने की क्षमता हो।
- (i) Safety (ii) Hazard  
(iii) Chemical (iv) Machinery  
(1) सुरक्षा (2) खतरा  
(3) रासायनिक (4) मशीनरी
- (b) Place where people buy and sell things ?  
वह जगह जहां लोग वस्तुएं खरीदने और बेचने जाते हैं।
- (i) Market (ii) Farm  
(iii) Warehouse (iv) Shop  
(1) बाजार (2) खेत  
(3) गोदाम (4) दुकान
- (c) A person who makes money by starting or running business by taking financial risk.  
एक व्यक्ति जो वित्तीय जोखिम उठाकर व्यावसाय शुरू करके या चलाकर पैसे कमाता है।
- (i) Farmer (ii) Doctor  
(iii) Entrepreneur (iv) None of these

- (1) किसान (2) डाक्टर  
(3) उद्यमी (4) इनमें से कोई नहीं

(d) Which crop has the highest water requirement ?

किस फसल को पानी की सबसे अधिक आवश्यकता होती है ?

- (i) Wheat (ii) Paddy  
(iii) Maize (iv) Oats  
(1) गेहूँ (2) चावल/धान  
(3) मक्की (4) जई

(e) Which of the following is a Kharif crop ?

निम्न में से कौन सी खरीफ फसल है ?

- (i) Oats (ii) Wheat  
(iii) Paddy (iv) Barley  
(1) जई (2) गेहूँ  
(3) चावल/धान (4) जौ

Q.2. Attempt any ten questions. 10×2=20

किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर दें।

- (a) Define agrochemicals.  
कृषि रसायनों को परिभाषित करें।  
(b) What is aberrant weather ?  
असमान्य मौसम क्या है ?

(c) What is sustainable development ?  
सतत विकास क्या है ?

(d) How to utilize water and rain water during aberrant weather ?

असमान्य मौसम में जल और वर्षा जल का कुशल उपयोग कैसे करना चाहिए ?

(e) What is agricultural marketing ?  
कृषि विपणन क्या है ?

(f) Define entrepreneurship.  
उद्यमिता को परिभाषित करें।

(g) What precautions should be taken during use of agricultural equipments ?

कृषि उपकरणों का उपयोग करते समय क्या सावधानियाँ बरतनी चाहिए ?

(h) Define "monsoon".  
“मानसून” की व्याख्या करें।

(i) List problems related to sustainable development.

सतत विकास संबंधित समस्याएं लिखें।

(j) What is Primary market ?  
प्राथमिक बाजार क्या होता है ?

(k) How to dispose off empty pesticide containers ?

खाली कीटनाशकों के कंटेनरों का निपटान कैसे करना चाहिए ?

बाढ़ की स्थिति में फसल प्रबंधन कैसे किया जाना चाहिए ?

Q3. Attempt any five questions.

5 × 3 = 15

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दें।

(a) Describe the qualities and functions of an entrepreneur.

एक उद्यमी के गुणों और कार्यों का वर्णन करें।

(f) Define safety. What safety measures should be kept in mind during working in agricultural industry.

सुरक्षा को परिभाषित करें। कृषि उद्योग में कार्य करते समय कौन से सुरक्षा उपाय ध्यान में रखे जाने चाहिए।

(b) Describe main features of rainfall distribution in India.

भारत में वर्षा वितरण के मुख्य पहलुओं का वर्णन करें।

(c) Classify agricultural markets on the basis of place.

स्थान के आधार पर कृषि बाजारों को वर्गीकृत करें।

(d) What is chemical poisoning ? What first and measures can be adopted in case of chemical poisoning ?

रासायनिक विषाक्तता क्या है ? रासायनिक विषाक्तता होने पर किन प्राथमिक चिकित्सा उपायों को अपनाया जा सकता है ?

(e) How crop management can be done during situation of floods ?

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 अपरिष्ट पदार्थ है 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) फटिंगेशन

(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) पिन्चिंग
- (3) छंटवाई (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 weedicides ?

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 स्टैकिंग का क्या महत्व 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 × 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 : पिनचिंग, अर्थिंग अप और निराई।



Term - II (Level - IV)

Class – 12th

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) The plants which completes their life cycle in more than two years are called .....
- जो पौधे अपना जीवन चक्र दो वर्ष से अधिक अवधि में पूरा करते हैं वह ..... कहलाते हैं।
- |                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| (i) Annual       | (ii) Biennial         |
| (iii) Perennials | (iv) None of these    |
| (1) वार्षिक      | (2) द्विवार्षिक       |
| (3) सदाबहार      | (4) इनमें से कोई नहीं |
- (b) Life cycle of annual plant completes in .....
- वार्षिक पौधों का जीवन चक्र ..... अवधि में पूरा होता है।
- |                  |              |
|------------------|--------------|
| (i) 1 year       | (ii) 2 years |
| (iii) Many years | (iv) 4 years |
| (1) एक वर्ष      | (2) दो वर्ष  |
| (3) बहुत वर्ष    | (4) 4 वर्ष   |
- (c) Which of these is not a green house gas.  
निम्न में से कौन सी ग्रीन हाउस गैस नहीं है।

- (i) Methane                      (ii) Carbon dioxide  
 (iii) Oxygen                    (iv) Nitrous oxide  
 (1) मीथेन                        (2) कार्बन डाईऑक्साइड  
 (3) ऑक्सीजन                (4) नाइट्रस ऑक्साइड
- (d) Application of fertilizers along with irrigation water is known as .....
- सिंचाई के पानी के साथ उर्वरकों का प्रयोग ..... कहलाता है।
- (i) Micro irrigation (ii) Drip irrigation  
 (iii) Fertigation                (iv) Flooding  
 (1) सूक्ष्म सिंचाई              (2) ड्रिप सिंचाई  
 (3) फर्टिगेशन                (4) बाढ़ सिंचाई
- (e) Addition of features or economic value to a product to enhance the quality or durability of product.
- उत्पाद की गुणवत्ता या स्थायित्व बढ़ाने के लिए किसी उत्पाद में सुविधाओं या आर्थिक मूल्य को जोड़ना।
- (i) Economy                    (ii) Value addition  
 (iii) Marketing                (iv) Enhancement  
 (1) अर्थव्यवस्था                (2) मूल्य संवर्धन  
 (3) विपणन                      (4) वृद्धि

Q.2. Attempt any ten questions.

10×2=20

किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर दें।

- (a) Define herbs.  
 जड़ी बूटियों को परिभाषित करें।
- (b) What are perennials ?  
 सदाबहार पौधे क्या हैं ?
- (c) Define entrepreneur.  
 उद्यमी की व्याख्या करें।
- (d) How to prepare rose water ?  
 गुलाब जल कैसे बनाया जाता है ?
- (e) What are benefits of value addition ?  
 मूल्य संवर्धन के क्या फायदे हैं ?
- (f) Define ornamental trees and landscaping.  
 सजावटी पेड़ और भूमिर्माण की व्याख्या करें।
- (g) What is Organic gardening ?  
 जैविक बागवानी क्या है ?
- (h) What is difference between creepers & climbers ?  
 क्रीपर्स और क्लाइंबर्स (पर्वतारोहियों) में क्या अंतर है ?

(i) What is Pergola ?

पर्गोला क्या है ?

(f) How to take care of indoor plants ?

इनडोर पौधों की देखभाल कैसे करें ?

(j) What are barriers to become entrepreneur ?

उद्यमी बनने में क्या बाधाएं हैं ?

(k) Define repotting.

रिपॉटिंग की व्याख्या करें।

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

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दें।

(a) Write procedure to prepare Gulikand.

गुलकंद बनाने की विधि लिखें।

(b) Define : Training, Pruning, Weeding

व्याख्या करें :- ट्रेनिंग, छंटाई, निराई

(c) Classify plants on the basis of growth habit.

वृद्धि की आदत के आधार पर पौधों का वर्गीकरण करें।

(d) Write short note on recycling of waste.

कचरे के पुनर्चक्रण पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।

(e) Classify shrubs on the basis of growing seasons.

मौसम के आधार पर झाड़ियों को वर्गीकृत करें।