

**प्रादर्श प्रश्नपत्र – I**  
**कक्षा – 10वीं**  
**कृषि (Agriculture (Vocational)) (905)**

समय : 3:00 घण्टे

पूर्णांक – 100 अंक

निर्देश :- 1. प्रश्न क्रमांक 1 वस्तुनिष्ठ प्रश्न है। इसमें खण्ड 'अ' एवं खण्ड 'ब' है तथा खण्ड (अ) में 5 प्रश्न है तथा खण्ड (ब) में 5 प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न पर 1 अंक आबंटित है।

**Instruction:-** Question No. 1 is an objective type question It has part (A) and part (B). Part (A) carries 5 Questions and Part (B) carries 5 question one mark in allotted to each question.

2. प्रश्न क्रमांक 2 से 7 तक अतिलघुउत्तरीय प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न पर 2 अंक आबंटित है। उत्तर की अधिकतम सीमा 30 शब्द है।

Question No. 2 to 7 are very short answer type question carries 2 marks. Maximum limit of answer is 30 words.

3. प्रश्न क्रमांक 8 से 11 तक अतिलघुउत्तरीय प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न पर 3 अंक आबंटित है। उत्तर की अधिकतम सीमा 50 शब्द है।

Question No. 8 to 11 are very short answer type question carries 3 marks. Maximum limit of answer is 50 words.

4. प्रश्न क्रमांक 12 से 17 तक लघुउत्तरीय प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न में आंतरिक विकल्प है। प्रत्येक प्रश्न पर 4 अंक आबंटित है। उत्तर की अधिकतम सीमा 100 शब्द है।

Question No. 12 to 17 are short answer type question. Each question has an internal choice. Each question carries 4 marks. Maximum limit of answer is 100 words.

5. प्रश्न क्रमांक 18 से 23 तक दीर्घउत्तरीय प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न में आंतरिक विकल्प है। प्रत्येक प्रश्न पर 5 अंक आबंटित है। उत्तर की अधिकतम सीमा 150 शब्द है।

Question No. 18 to 23 are Long answer type question. Each question has on internal choice. Each question carries 5 marks. Maximum limit of answer is 150 words.

6. प्रश्न क्रमांक 24 से 25 तक दीर्घउत्तरीय प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न में आंतरिक विकल्प है। प्रत्येक प्रश्न पर 6 अंक आबंटित है। उत्तर की अधिकतम सीमा 200 शब्द है।

Question No. 24 to 25 are Long answer type question. Each question has on internal choice. Each question carries 6 marks. Maximum limit of answer is 200 words.

प्रश्न क्रमांक 1 :- **खण्ड (अ)** सही विकल्प चुनकर लिखिए :-

(Part –A) Choose the correct option and write the answer.

(i) खरपतवार है :-

(अ) औषधीय पौधा

(ब) आवश्यक फसल

(स) अवांछनीय पौधा

(द) उपरोक्त सभी

- (i) Weed is -
- (a) Medicinal crop (b) Important crop  
(c) Unwanted plant (d) All of the above
- (ii) सुनहरे पीले रंग का प्रमाण पत्र दिया जाता है :-
- (अ) प्रजनक बीज (ब) आधार बीज  
(स) प्रमाणित बीज (द) न्यूक्लियस बीज
- (ii) Golden yellow certificate is given -
- (a) Breeder seed (b) Foundation seed  
(c) Certified seed (d) Nucleus seed
- (iii) आई० पी० एम० (IPM) का पूर्ण रूप है -
- (अ) इंडियन पोस्ट मैनेजमेंट (ब) इंडियन पेस्ट मैनेजमेंट  
(स) इंटीग्रेटेड पेस्ट मैनेजमेंट (द) इंटीग्रेटेड पास्चर लैंड मैनेजमेंट
- (iii) Full form of IPM
- (a) Indian Post Management (b) Indian Pest Management  
(c) Integrated Pest Management (d) Integrated pasture Land Management
- (iv) पौधों में डेडहर्ट (Dead Heart) लक्षण कौन से कीट के प्रभाव के कारण बनता है -
- (अ) स्टींग बग (ब) तना छेदक  
(स) फली छेदक (द) टिड्डा
- (iv) Which Insect causes the effect of “Dead Heart” Symptoms in plants -
- (a) Sting Bug (b) Stem Borer  
(c) Fruit Borer (d) Grass Hopper
- (v) सिंचाई जल के साथ उर्वरक देना कहलाता है -
- (अ) हर्बीगेशन (ब) मल्टी इरीगेशन  
(स) इरीगेशन (द) फर्टीगेशन
- (v) Fertilization with irrigation water is called -
- (a) Habitation (b) Multi Irrigation  
(c) Irrigation (d) Fertigation

खण्ड (ब) :- रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए :-

(Part – B) Fill in the Blanks:

- (i) PVC पॉली विनाइल ..... है।  
(i) PVC is poly venyle .....
- (ii) रानीखेत बीमारी ..... में होता है  
(ii) Ranikhet disease occurs in .....
- (iii) दुग्ध प्रोटीन ..... कहलाता है।

(iii) Milk protein is called .....

(iv) धान की कटाई के समय दाने में ..... नमी की प्रतिशत होना चाहिये।

(iv) At the time of paddy harvesting ..... the Percentage of moisture content. will be.

(v) कैल्शियम की कमी से पशुओं में ..... रोग होता है।

(v) Calcium deficiency in animals caused ..... diseases.

प्रश्न क्रमांक 2 :- फसल को परिभाषित कीजिये। 2

Define crop.

प्रश्न क्रमांक 3 :- बीज क्या है? 2

What is seed.

प्रश्न क्रमांक 4 :- आई० पी० एम० की परिभाषा लिखिये? 2

Write definition of IPM.

प्रश्न क्रमांक 5 :- नस्ल क्या है? 2

What is Breed.

प्रश्न क्रमांक 6 :- संक्रामक रोग किसे कहते हैं? 2

What is Infections Disesse.

प्रश्न क्रमांक 7 :- जड़ प्रणाली क्या है? 2

What is Root System.

प्रश्न क्रमांक 8 :- फसल विविधिकरण क्या है? 3

What is crop Diversification.

प्रश्न क्रमांक 9 :- प्रकाश प्रपंच से कीटों को कैसे नियंत्रित किया जाता है? समझाइये। 2+1=3

How to control insects with the help of light traps? Describe it.

प्रश्न क्रमांक 10 :- मुर्गी (कुक्कुट) आवास की मुक्त प्रणाली को समझाईए? 3

Explain free range system of poultry house.

प्रश्न क्रमांक 11 :- हरी खाद किसे कहते हैं? 3

What is green Mannure.

प्रश्न क्रमांक 12 :- दलहन एवं अनाज वाली फसलों के बीच कोई चार अंतर लिखिये? 1x4=4

White any four Difference between pulses and cereals crop.

अथवा

एक वर्षीय एवं बहुवर्षीय खरपतवार के बीच कोई चार अंतर लिखिये?

Write any four differences between annual and parellial weed.

प्रश्न क्रमांक 13 :- बीज उपचार के कोई चार लाभ समझाईए? 1x4=4

Explain any four Advantage of seed treatment.

अथवा

बीज उपचार के किन्ही चार तरीकों के बारे में बताइये?

Describe any four the different methods of seed treatment.

प्रश्न क्रमांक 14 :- फसल चक्र क्या है? समझाइये। 4

What is crop rotation? explain it.

अथवा

फसल चक्र के सिद्धांत लिखिए? (कोई चार)

Write the Principles of crop rotation.

प्रश्न क्रमांक 15 :- टपक सिंचाई और फौव्वारा सिंचाई में अंतर लिखिए? (कोई चार) 1X4=4

Difference between drip irrigation and sprinkler irrigation. (any four)

अथवा

सूक्ष्म सिंचाई को विस्तारपूर्वक समझाइये?

Explain micro Irrigation.

प्रश्न क्रमांक 16 :- पशुओं में होने वाले खुरपका-मुंहपका रोग के लक्षण लिखिये? (कोई आठ)

$\frac{1}{2} \times 8 = 4$

Write the symptoms of foot and mouth disease of Animals. (any Eight)

अथवा

बीमार पशुओं के लक्षण लिखिये? (कोई आठ)

Write the symptoms of sick Animals. (any Eight)

प्रश्न क्रमांक 17 :- बियासी क्या है? समझाइये? 4

What is Biasi? Describe it.

अथवा

खरपतवार क्या है? खरपतवार से फसलों पर होने वाले प्रभाव को लिखिए।

What is weed? Write the effect of weed on crops.

प्रश्न क्रमांक 18 :- टिकाऊ खेती क्या है? विस्तृत वर्णन कीजिए? 2+3=5

What is sustainable agriculture? Briefly describe.

अथवा

धान की फसल की विभिन्न वृद्धि अवस्थाओं के नाम एवं उनका वर्णन कीजिए?

Describe different growth stages of rice crop.

प्रश्न क्रमांक 19 :- अच्छे बीज के लक्षण लिखिये? 1X5=5

Name and describe the various stages of the paddy crop?

अथवा

बीज अंकुरण की आदर्श परिस्थितियों का वर्णन कीजिए? (कोई पांच)

Write the Ideal conditions for seed germination.

प्रश्न क्रमांक 20 :- IPM की परिभाषा लिखिए एवं IPM के सिद्धांतों को लिखिये? 5

Write the principles of IPM by writing the definition of IPM.

अथवा

कीटनाशक से होने वाले दुष्प्रभाव के बारे में लिखिये?

Write the side effects caused by the pesticide.

प्रश्न क्रमांक 21 :- पशु पहचान के विभिन्न विधियों के बारे में विस्तार से लिखिये। 3+2=5

Write in detail about various methods of animal identification.

अथवा

मूर्गीपालन की पिंजरा प्रणाली के बारे में विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिये?

Describe in detail the cage system of poultry.

प्रश्न क्रमांक 22 :- पशु आवास गृह में आने वाली विभिन्न समस्याओं के बारे में विस्तृत वर्णन कीजिये? (कोई पांच) 5

Describe in detail the various problems encountered at the animal house.

अथवा

पशुओं में होने वाले किन्ही पांच रोगों का वर्णन उदाहरण सहित कीजिए?

Describe any five disease with example occurring in animals.

प्रश्न क्रमांक 23 :- टिप्पणियाँ लिखिये – 1X5=5

1. रेशेदार जड़ 2. रेडिकल 3. टिलर्स 4. कैरियोप्सिस 5. लेम्मा

Write comments –

1. Fibrous Root 2. Radical 3. Tillers 4. Caryopsis 5. Lemma

अथवा

धान की रोपाई विधि का वर्णन कीजिये?

Describe the transplanting method of paddy.

प्रश्न क्रमांक 24 :- उपयोगिता के आधार पर पशुधन नस्लों का वर्गीकरण कीजिये? (कोई छः)

1X6=6

Classify live stock breeds based on utility. (any Six)

अथवा

भारतीय अर्थव्यवस्था में मुर्गीपालन के महत्व को लिखिए?

Write the importance of poultry farming in the India economy.

प्रश्न क्रमांक 25 :- टपक सिंचाई विधि का सचित्र वर्णन कीजिये? 4+2=6

Describe drip irrigation system with the suitable diagramme.

अथवा

कार्यस्थल के खतरों के बारे में लिखकर उससे बचने के उपाय बताइये?

Write about the hazards of the workplace and suggest way to avoid it.