

कुल प्रश्नों की संख्या : 25 ]  
Total No. of Questions : 25 ]

[ कुल मुद्रित पृष्ठों का संख्या : 8  
[ Total No. of Printed Pages : 8

**B-231905**

**विषय : कृषि (HS)**

**Subject : Agriculture (HS)**

समय : 3 घण्टे ]  
Time : 3 hours ]

[ पूर्णांक : 100  
[ Maximum Marks : 100

सभी प्रश्नों को हल करना अनिवार्य है।  
All questions are compulsory.

- निर्देश** : (i) प्रश्न क्रमांक 1 वस्तुनिष्ठ प्रश्न है। इसमें खण्ड (अ) एवं खण्ड (ब) हैं। खण्ड (अ) में 5 प्रश्न हैं तथा खण्ड (ब) में 5 प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न पर 1 अंक आबंटित है।
- Instructions** : Question No. 1 is an objective type question. It has Part (A) and Part (B). Part (A) has 5 questions and Part (B) has 5 questions. Each question carries 1 mark.
- (ii) प्रश्न क्रमांक 2 से 7 तक अति लघु-उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न पर 2 अंक आबंटित हैं। उत्तर की अधिकतम सीमा 30 शब्द है।
- Question Nos. 2 to 7 are very short answer type questions. Each question carries 2 marks. Maximum limit of answer is 30 words.
- (iii) प्रश्न क्रमांक 8 से 11 तक अति लघु-उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न पर 3 अंक आबंटित हैं। उत्तर की अधिकतम सीमा 50 शब्द है।
- Question Nos. 8 to 11 are very short answer type questions. Each question carries 3 marks. Maximum limit of answer is 50 words.
- (iv) प्रश्न क्रमांक 12 से 17 तक लघु-उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न में आंतरिक विकल्प है। प्रत्येक प्रश्न पर 4 अंक आबंटित हैं। उत्तर की अधिकतम सीमा 80 शब्द है।
- Question Nos. 12 to 17 are short answer type questions. Each question has an internal choice. Each question carries 4 marks. Maximum limit of answer is 80 words.

- (v) प्रश्न क्रमांक 18 से 23 तक दीर्घ-उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न में आंतरिक विकल्प हैं। प्रत्येक प्रश्न पर 5 अंक आबंटित हैं। उत्तर की अधिकतम सीमा 130 शब्द हैं।

Question Nos. 18 to 23 are long answer type questions. Each question has an internal choice. Each question carries 5 marks. Maximum limit of answer is 130 words.

- (vi) प्रश्न क्रमांक 24 एवं 25 दीर्घ-उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न में आंतरिक विकल्प हैं। प्रत्येक प्रश्न पर 6 अंक आबंटित हैं। उत्तर की अधिकतम सीमा 180 शब्द हैं।

Question Nos. 24 and 25 are long answer type questions. Each question has an internal choice. Each question carries 6 marks. Maximum limit of answer is 180 words.

प्रश्न-1 (खण्ड-अ) सही विकल्प चुनकर लिखिए : [1×5=5]

(Part-A) Choose and write the correct option :

- (i) खरपतवार किस प्रकार का पौधा है ?

- (अ) उपयोगी (ब) अनुपयोगी  
(स) लाभदायक (द) उपरोक्त सभी

Weeds are which type of plant?

- (a) Desirable (b) Unwanted  
(c) Beneficial (d) All of the above

- (ii) धान की पैरा को जलाने पर कौन-सी हानिकारक गैस निकलती है ?

- (अ) कार्बन डाइऑक्साइड (ब) सल्फर डाइऑक्साइड  
(स) नाइट्रिक ऑक्साइड (द) उपरोक्त सभी

Which harmful gas releases by straw burn?

- (a) Carbon dioxide (b) Sulphur dioxide  
(c) Nitric oxide (d) All of the above

- (iii) मानसून की जल्दी वापसी, निम्नलिखित में से किसको प्रभावित करेगी ?

- (अ) खरीफ फसल (ब) रबी फसल  
(स) जायद फसल (द) उपरोक्त सभी

Early withdrawal of Monsoon will affect which of the following?

- (a) Kharif crops (b) Rabi crops  
(c) Zaid crops (d) All of the above

(iv) भाग का टंग्रो वायरस किसके द्वारा फैलता है ?

- (अ) तना छेदक (ब) पत्ती मृड़क  
(स) भूरा माहू (द) उपरोक्त सभी

Tungro virus of rice is transmitted through :

- (a) stem borer (b) leaf folder  
(c) brown plant hopper (d) All of the above

(v) शस्य रसायनों के संपर्क में आने पर, सामान्यतः किस प्रकार के लक्षण दिखाई देते हैं ?

- (अ) सिरदर्द (ब) उल्टी  
(स) साँस लेने में कठिनाई (द) उपरोक्त सभी

What are common symptoms of agro-pesticide poisoning?

- (a) Headache (b) Vomiting  
(c) Difficulty in breathing (d) All of the above

प्रश्न-1 (खण्ड-ब) रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए :

[1×5=5]

(Part-B) Fill in the blanks :

- (i) प्राथमिक बाजार की कीमतें — होती हैं।  
The prices in a primary market are \_\_\_\_.
- (ii) धान के पैरा का C:N अनुपात — होता है।  
The C:N ratio of paddy straw is \_\_\_\_.
- (iii) बैग स्टोरेज की क्षमता — कि.ग्रा. होती है।  
The capacity of bag storage is \_\_\_\_ kg.
- (iv) क्रोनिक प्रकार का सूखा — क्षेत्र में पाया जाता है।  
Chronic type of drought is found in \_\_\_\_ area.
- (v) पैरा से धान को अलग करने की प्रक्रिया को — कहा जाता है।  
The process of separation of grains from straw is called \_\_\_\_.

- प्रश्न-2 खरपतवारनाशी क्या है ? [2]  
What is herbicide?
- प्रश्न-3 जोखिम को परिभाषित कीजिए। [2]  
Define risk.
- प्रश्न-4 पैरा क्या है ? [2]  
What is paddy straw?
- प्रश्न-5 विपरीत मानसून को परिभाषित कीजिए। [2]  
Define aberrant monsoon.
- प्रश्न-6 भंडारण के दो लाभ लिखिए। [1+1=2]  
Write two advantages of storage.
- प्रश्न-7 कीट क्या है ? उदाहरण लिखिए। [1+1=2]  
What is insect? Give examples.
- प्रश्न-8 धान की फसलों के तीन खरपतवारों के नाम लिखिए। [1×3=3]  
Write the names of three weeds of rice.
- प्रश्न-9 बाजार (market) शब्द की उत्पत्ति एवं परिभाषा लिखिए। [1+2=3]  
Define market and market derived from.
- प्रश्न-10 पैरा की विशेषताएँ लिखिए। [1×3=3]  
Write characters of paddy straw.
- प्रश्न-11 संकट क्या है ? उदाहरण लिखिए। [2+1=3]  
What is hazard? Give examples.
- प्रश्न-12 खरपतवार की विशेषताएँ लिखिए। [1×4=4]  
Write characters of weeds.

अथवा/OR

खरपतवारनाशी का प्रयोग करते समय कौन-कौन सी सावधानियाँ अपनायी जाती हैं ?

What precautions are taken during herbicide application?

प्रश्न-13 विपरीत मानसून स्थिति को समझाइए।

[1×4=4]

Explain aberrant monsoon condition.

*अथवा/OR*

विपरीत मौसम स्थिति का प्रबंध किस प्रकार करेंगे ?

How to manage aberrant weather condition?

प्रश्न-14 फर्स्ट-एड बॉक्स क्या है ? इसके उपकरणों की सूची बनाइए।

[2+2=4]

What is first-aid box? Enlist its equipments.

*अथवा/OR*

कृषि रसायनों की जहरीली स्तर का सचित्र वर्णन कीजिए।

Describe toxicity level of agro-pesticides with diagram.

प्रश्न-15 धान का भूरा धब्बा रोग के लक्षण व प्रबंधन का वर्णन कीजिए।

[2+2=4]

Explain the damaging symptoms and management of brown spot of rice.

*अथवा/OR*

धान का हरा माहू की क्षति के लक्षण एवं प्रबंधन का वर्णन कीजिए।

Explain the damaging symptoms and management of green leaf hopper of rice.

प्रश्न-16 सूक्ष्म-सिंचाई क्या है ? इसके लाभ लिखिए।

[2+2=4]

What is micro-irrigation? Write its benefits.

*अथवा/OR*

फव्वारा सिंचाई प्रणाली के लाभ एवं हानि लिखिए।

Write the advantages and disadvantages of sprinkler irrigation.

- प्रश्न-17 धान के जीवाणु जनित रोग के लक्षण एवं प्रबंधन को समझाइए। [2+2=4]  
Explain the symptoms and management of bacterial diseases of paddy.

अथवा/OR

धान के तना छेदक कीट के क्षति लक्षण तथा प्रबंधन का वर्णन कीजिए।  
Write the damaging symptoms and management of Stem Borer of rice crop.

- प्रश्न-18 बाजार प्रणाली क्या है ? इसके प्रकार का वर्णन कीजिए। [2+3=5]  
What is marketing channel? Describe its types.

अथवा/OR

कृषि उपज मंडी किसे कहते हैं ? APMC का कृषि उपज मंडी में भूमिका को समझाइए।  
What is called Krishi Upaj Mandi? Explain the role of APMC in Krishi Upaj Mandi. <https://www.cgboardonline.com>

- प्रश्न-19 जीवन चक्र के आधार पर खरपतवारों का वर्गीकरण कीजिए। [5]  
Explain the classification of weeds on the basis of life cycle.

अथवा/OR

खरपतवार नियंत्रण करने की सांस्कृतिक विधि का वर्णन कीजिए।  
Describe the cultural method of weed control.

- प्रश्न-20 धान के पैरा का औद्योगिक उपयोग का वर्णन कीजिए। [1×5=5]  
Describe the industrial uses of paddy straw.

अथवा/OR

धान के पैरा प्रबंधन की विधियों का वर्णन कीजिए।  
Describe the methods of paddy straw management.

प्रश्न-21 विपरीत मानसून का फसलों पर प्रभाव को लिखिए।

[1×5=5]

Write the effects of aberrant monsoon on crops.

अथवा/OR

विपरीत मानसून स्थिति को वर्गीकृत कीजिए।

Give the classification of aberrant monsoon condition.

प्रश्न-22 धान के कीट नियंत्रण करने की रासायनिक विधि का वर्णन कीजिए।

[1×5=5]

Describe the chemical method of insect control of rice.

अथवा/OR

धान के कीट नियंत्रण करने की यांत्रिक विधि का वर्णन कीजिए।

Describe the mechanical method of insect control of rice.

प्रश्न-23 कार्यस्थल पर होने वाले संकटों के प्रकार का वर्णन कीजिए।

[1×5=5]

Describe the types of hazard occur at workplace.

अथवा/OR

कार्यस्थल पर सुरक्षा संबंधित उपकरणों के नाम सहित वर्णन कीजिए।

Explain the tools with names, which are used as protective equipment at workplace.

प्रश्न-24 कटाई क्या है? इसकी विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए।

[2+4=6]

What is harvesting? Describe the different methods of it.

अथवा/OR

श्रेसिंग क्या है? इसकी विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए।

What is threshing? Describe the different methods of it.

प्रश्न-25 निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

[2+2+2=6]

- (i) प्राथमिक बाजार
- (ii) द्वितीयक बाजार
- (iii) टरमिनल बाजार

Write notes on the following :

- (i) Primary Market
- (ii) Secondary Market
- (iii) Terminal Market

*अथवा/OR*

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (i) खुदरा विक्रेता
- (ii) एगमार्क
- (iii) साप्ताहिक बाजार

Write notes on the following :

- (i) Retailer
- (ii) AGMARK
- (iii) Weekly Market

.....