

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

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

C-232955
विषय : कृषि
Subject : Agriculture

समय : 3 घंटे]
Time : 3 Hours]

[पूर्णांक : 100
[Maximum Marks : 100

निर्देश : (i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

All questions are compulsory.

(ii) प्रश्न क्रमांक 1 वस्तुनिष्ठ प्रश्न है। इसमें खण्ड (अ) एवं खण्ड (ब) हैं। प्रत्येक खण्ड में 5 प्रश्न हैं तथा प्रत्येक प्रश्न पर 1 अंक आवंटित है।

Question No. 1 is an objective type question. It has Part (A) and Part (B). Each part contains 5 question and each question carries 1 mark.

(iii) प्रश्न क्रमांक 2 से 6 तक अति लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न पर 2 अंक आवंटित हैं। उत्तर की अधिकतम शब्द सीमा 30 शब्द है।

Question Nos. 2 to 6 are very short answer type questions. Each question carries 2 marks. Maximum word limit of answer is 30 words.

(iv) प्रश्न क्रमांक 7 से 11 तक अति लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न पर 3 अंक आवंटित हैं। उत्तर की अधिकतम शब्द सीमा 50 शब्द है।

Question Nos. 7 to 11 are very short answer type questions. Each question carries 3 marks. Maximum word limit of answer is 50 words.

(2)

(v) प्रश्न क्रमांक 12 से 18 तक लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न में आंतरिक विकल्प है। प्रत्येक प्रश्न पर 4 अंक आवंटित हैं। उत्तर की अधिकतम शब्द सीमा 80 शब्द है।

Question Nos. 12 to 18 are short answer type questions. Each question has an internal option. Each question carries 4 marks. Maximum word limit of answer is 80 words.

(vi) प्रश्न क्रमांक 19 से 23 तक दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न में आंतरिक विकल्प है। प्रत्येक प्रश्न पर 5 अंक आवंटित हैं। उत्तर की अधिकतम शब्द सीमा 130 शब्द है।

Question Nos. 19 to 23 are long answer type questions. Each question has an internal option. Each question carries 5 marks. Maximum word limit of answer is 130 words.

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

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

(खण्ड-अ)

(Part-A)

प्रश्न-1. सही विकल्प चुनकर लिखिए :

1×5=5

Choose and write the correct option :

(i) निम्नलिखित में से कौन से वर्मी-कम्पोस्ट के लाभ हैं ?

(अ) मिट्टी की बनावट में सुधार

(ब) जल धारण क्षमता

(स) कटाव कम करना

(द) उपरोक्त सभी

Which of the following are benefits of vermicompost ?

(a) Improve soil texture

(b) Water holding capacity

(c) Reduce erosion

(d) All of these

(3)

(ii) श्री (SRI) विधि में खरपतवार नियंत्रण के लिए किस उपकरण का प्रयोग किया जाता है ?

- (अ) रीपर
- (ब) कोनो वीडर
- (स) देशी हल
- (द) रोटरी वीडर

Which equipment is used in SRI method for weed control ?

- (a) Reepar
- (b) Cono weeder
- (c) Desi plough
- (d) Rotary weeder

(iii) कंबाइन हार्वेस्टिंग में निम्न में से कौन-सी कटाई की प्रक्रिया नहीं है ?

- (अ) कटाई
- (ब) थ्रेसिंग
- (स) डुलाई
- (द) पिकिंग

Which of the following is not a harvesting process in combine harvesting ?

- (a) Reaping
- (b) Threshing
- (c) Transportation
- (d) Picking

(iv) कार्यस्थल पर खतरों को रोकने के लिए निम्नलिखित सामग्रियों को सुनिश्चित किय जाना चाहिए ?

- (अ) एस.डी.एस.
- (ब) प्राथमिक चिकित्सा किट
- (स) सुरक्षात्मक कपड़े
- (द) उपरोक्त सभी

(4)

To prevent hazards at working place following materials should be ensured ?

- (a) SDS
- (b) First aid kits
- (c) Protective clothing
- (d) All of these

(v) कीटनाशक विषाक्तता के सामान्य लक्षण हैं :

- (अ) सरदर्द
- (ब) उल्टी होना
- (स) सांस लेने में परेशानी
- (द) उपरोक्त सभी

Common symptoms of pesticide poisoning are :

- (a) Headache
- (b) Vomiting
- (c) Difficulty in respiration
- (d) All of these

(खण्ड-ब)

(Part-B)

प्रश्न-1. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए :

1×5=5

Fill in the blanks :

- (i) वह हानि है जो फसल को काटने के बाद जमीन पर रखी जाती है।
_____ is the loss that occurs when crop is laid on the ground after cutting.
- (ii) टेलीफोन एक उपकरण है।
A telephone is an _____ device.
- (iii) PPVFR का पूर्ण रूप है।
The full form of PPVFR is _____.

(5)

(iv) बाजार शब्द की उत्पत्ति भाषा से हुई है।

The word market is derived from the _____ language.

(v) भारत में बारिश का सबसे बड़ा योगदान है।

Rain in India is having contributed by _____.

- प्रश्न-2. ट्राइकोडर्मा विरीडी क्या है ? 2
What is trichoderma viride ?
- प्रश्न-3. कटाई किसे कहते हैं ? 2
What is harvesting ?
- प्रश्न-4. कीटनाशक क्या है ? 2
What is pesticides ?
- प्रश्न-5. बाजार को परिभाषित करें। 2
Define the market.
- प्रश्न-6. संचार क्या है ? 2
What is communication ?
- प्रश्न-7. धान के भूसे को जलाने से होने वाली हानियों को लिखिए। 1×3=3
Write the disadvantages of burning of rice straw.
- प्रश्न-8. देशी हल का नामांकित चित्र बनाइए। 3
Draw a labelled picture of a country plow.
- प्रश्न-9. सुरक्षित भंडारण प्रणाली के तीन महत्व लिखिए। 1×3=3
Write three importance of safe storage system.
- प्रश्न-10. दैनिक बाजार और साप्ताहिक बाजार को परिभाषित करें। 1½+1½=3
Define the daily market and weekly market.
- प्रश्न-11. संचार के तीन महत्वपूर्ण भाग कौन से हैं ? 1×3=3
What are the three important parts of communication ?
- प्रश्न-12. धान के पुआल को सड़ने में अधिक समय क्यों लगता है, लिखिए। 1×4=4
Write why the paddy straw takes long time for decomposition.

(6)

अथवा / OR

इनोकुलम का उपयोग करके खाद तैयार करने की विधि लिखिये।

Write the method of preparation of manure using inoculum.

- प्रश्न-13. बियासी विधि में उपयोग होने वाले यंत्रों का वर्णन करें। (कोई चार) 1×4=4
Describe the instruments used in Biyasi method. (Any four)

अथवा / OR

प्रत्यारोपण में अंतराल भरने की विधि को समझाइए।

Explain the method of gap filling in transplanted.

- प्रश्न-14. मैनुअल कटाई के लाभ और हानि लिखिए। 2+2=4
Write the advantage and disadvantage of manual harvesting.

अथवा / OR

मैनुअल कटाई और मैकेनिकल कटाई को समझाइए।

Explain the manual harvesting and mechanical harvesting.

- प्रश्न-15. कृषि रसायनों से होने वाले विभिन्न प्रकार के हानिकारक प्रभावों को लिखिए। 1×4=4
Write the various types of harmful effects of agro-chemicals.

अथवा / OR

कृषि-रसायन का उपयोग करते समय कौन-कौन सी सावधानियाँ रखनी चाहिए ?

What are the precautions to be taken while using agro-chemicals ?

- प्रश्न-16. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : 2+2=4
(अ) ग्रीष्म कालीन जुताई
(ब) स्ट्रॉ मल्विंग

Write short notes on the following :

(a) Summer ploughing

(b) Straw mulching

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(अ) मानसून की शुरुआत में देरी

(ब) मानसून की जल्दी वापसी

Write short notes on the following :

(a) Delayed onset of monsoon

(b) Early withdrawal of monsoon

(7)

प्रश्न-17. कृषि सलाहकार सेवाओं में आमतौर पर उपयोग होने वाले तकनीकों को लिखिये। **1×4=4**
Write the techniques commonly used in agricultural advisory services.

अथवा / OR

जल संरक्षण की विभिन्न तकनीकों का संक्षेप में वर्णन करें।
Briefly explain different water saving techniques.

प्रश्न-18. संचार में बाधा उत्पन्न करने वाले कारकों को लिखिये। **1×4=4**
Write the factor affecting the communication.

अथवा / OR

प्रतिक्रिया की विशेषताओं को संक्षेप में लिखें।
Write briefly the characteristics of feedback.

प्रश्न-19. बियासी विधि को समझाइए और इसके लाभ लिखिए। **2+3=5**
Explain the biasi method and write its advantages.

अथवा / OR

कोनो वीडर किसे कहते हैं ? इसके कार्य को लिखिए।
What is cono weeder ? Write their work.

प्रश्न-20. इंटरकल्चर से आप क्या समझते हैं ? इसका महत्व लिखिए। **2+3=5**
What do you understand by interculture ? Write its importance.

अथवा / OR

प्राथमिक भू-परिष्करण क्या है ? इसमें उपयोग होने वाले यंत्रों के नाम लिखिए।
What is primary tillage ? Write the name of the instruments used in it.

प्रश्न-21. चावल की कटाई की उचित अवस्था और समय का वर्णन कीजिए। **1×5=5**
Describe the proper stage and time of harvesting in rice.

अथवा / OR

उचित थ्रेसिंग करने के लिए किन-किन बातों का ध्यान रखना चाहिए ?
Write down the guidelines on proper threshing.

प्रश्न-22. कंबाइन हार्वेस्टर किसे कहते हैं ? इसके कार्य लिखिए। **2+3=5**
What is combine harvester ? Write the function of it.

अथवा / OR

मैनुअल हार्वेस्टिंग क्या है ? मैनुअल हार्वेस्टिंग के लाभ लिखिए।
What is manual harvesting ? Write the advantages of manual harvesting.

प्रश्न-23. पैरा मशरूम उत्पादन की विधि का वर्णन कीजिए एवं इसके लाभ लिखिए। **3+2=5**
Describe the method of paira mushroom production and write their benefits.

अथवा / OR

वर्मीकम्पोस्ट बनाने की विधि का वर्णन करें एवं इसके लाभ लिखिए।
Describe the method of making vermicompost and write its benefits.

(8)

प्रश्न-24.

स्ट्रॉ प्रबंधन क्या है ? धान के स्ट्रॉ के प्रबंधन की प्रमुख विधियों का वर्णन कीजिए। 2+4=6
What is straw management ? Describe the main method of rice straw management.

अथवा / OR

पैडी स्ट्रॉ क्या है ? धान के पैरा का रासायनिक गुण लिखिए।

What is paddy straw ? Write the chemical properties of paddy straw.

प्रश्न-25.

निम्नलिखित का वर्णन करें (कोई तीन) :

2+2+2=6

- (अ) बीज की सफाई
- (ब) बीज श्रेणीकरण
- (स) बीज शुद्धता
- (द) स्क्रीनिंग

Describe the following (any three) :

- (a) Seed cleaning
- (b) Seed grading
- (c) Seed purity
- (d) Screening

अथवा / OR

निम्नलिखित का वर्णन करें (कोई तीन) :

- (अ) बैग भण्डारण
- (ब) थोक भण्डारण
- (स) हर्मेटिक भण्डारण
- (द) प्लास्टिक कोटेड सुपर बैग भण्डारण

Describe the following (any three) :

- (a) Bag storage
- (b) Bulk storage
- (c) Harmetic storage
- (d) Plastic coated super bag storage