

नोट – सभी प्रश्नों को हल करना अनिवार्य है।

निर्देश –

01. प्रश्न क्र. 01 वस्तुनिष्ठ प्रश्न है जिसमें तीन खण्ड होंगे :-

खण्ड (अ) में 05 बहुविकल्पीय प्रश्न (MCQ) हैं। प्रत्येक में 01 अंक निर्धारित है।

खण्ड (ब) में 05 एक शब्द में उत्तर दीजिए। प्रत्येक में 01 अंक निर्धारित होंगे।

खण्ड (स) में 05 में खाली स्थान वाले प्रश्न हैं। प्रत्येक में 01 अंक निर्धारित होंगे।

02. प्रश्न क्र. 02 से 06 तक अति-लघुउत्तरीय प्रश्न- SA-I होंगे। प्रत्येक में 02 अंक निर्धारित है। शब्द सीमा 30–50 शब्द।

03. प्रश्न क्र. 07 से 12 तक लघुउत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक में 03 अंक निर्धारित है। शब्द सीमा 50–75 शब्द।

04. प्रश्न क्र. 13 से 17 तक दीर्घ उत्तरीय प्रश्न- LA-I होंगे। प्रत्येक में 04 अंक निर्धारित है। शब्द सीमा 75–100 शब्द।

05. प्रश्न क्र. 18 से 22 तक दीर्घ उत्तरीय प्रश्न- LA-II होंगे। प्रत्येक में 05 अंक निर्धारित है। शब्द सीमा 100–150 शब्द।

06. प्रश्न क्र. 23 से 24 तक अति दीर्घ उत्तरीय प्रश्न- VLA होंगे। प्रत्येक में 06 अंक निर्धारित है। शब्द सीमा 150–200 शब्द।

प्रश्न 01. खण्ड (अ) सही विकल्प चुनकर लिखिए

[1X5=05]

I. आप फोन पर जानकारी कैसे प्राप्त करते हैं –

(A) सुनकर

(B) देखकर

(C) पढ़कर

(D) उपरोक्त सभी

II. पानी में कुल घुलने वाला नमक मशीन के द्वारा मापा जाता है। –

(A) हाइड्रोमीटर

(B) लक्समीटर

(C) पीएचमीटर

(D) ईसीमीटर

III. डोडर एक खरपतवार है–

(A) वार्षिक खरपतवार

(B) परजीवी खरपतवार

(C) संकरी पत्ती वाली खरपतवार

(D) चौड़ी पत्ती वाला खरपतवार

IV. टमाटर के फल बेधक कीट का सबसे सक्रिय चरण है –

(A) वयस्क

(B) ईल्ली

(C) अण्डा

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं।

V. पके टमाटर के लिए भण्डारण तापमान डिग्री सेल्सियस होता है।

(A) $3^{\circ}\text{C}-5^{\circ}\text{C}$

(B) $7^{\circ}\text{C}-10^{\circ}\text{C}$

(C) $12^{\circ}\text{C}-15^{\circ}\text{C}$

(D) $15^{\circ}\text{C}-20^{\circ}\text{C}$

खण्ड (ब) एक शब्द में उत्तर दीजिए –

[1X5=05]

- I. कृषि यंत्रों से संबंधित खतरों को खतरा कहा जाता है—
- II. कटाई वाले सब्जियों में खेत की गर्मी को दूर करने की प्रक्रिया कहलाती है—
- III. भारतीय मानक ब्यूरो द्वारा सुझाव गए बैनान ग्रेड है—
- IV. वह जीव जो अन्य कीड़ों को खाते हैं, उस जीव को कहा जाता है—
- V. कीटनाशक के लिए अत्यधिक विषैले लेबल को द्वारा निरूपित किया जाता है—

खण्ड (स) खालीस्थान की पूर्ति –

[1X5=05]

- (1) वह खरपतवार जिनका तना तिकोना होता कहलाता है
- (2) वृद्धि और विकास के लिए मिट्टी और पौधे में पानी के कृत्रिम अनुप्रयोग को के रूप में जाना जाता है।
- (3) पानी का **Ph** रेंज को सिंचाई के लिए सुरक्षित माना जाता है।
- (4) अवांछित पौधे जो फसल के खेत या उसके आसपास के क्षेत्रों में उगता है, उसे कहा जाता है।
- (5) रसायनों को संभालने के लिए से बने दस्ताने का उपयोग किया जाना चाहिए।

प्रश्न 02. सिंचाई को परिभाषित कीजिए ?

(2)

प्रश्न 03. खरपतवार क्या है ?

(2)

प्रश्न 04. IPM से क्या अभिप्राय है ?

(2)

प्रश्न 05. भण्डारण से आप क्या समझते हैं ?

(2)

प्रश्न 06. खतरा क्या है ?

(2)

प्रश्न 07. आत्मविश्वासी व्यक्तियों में कौन-कौन से गुण होते हैं ?

1X3=3

प्रश्न 08. सी.पी.यू. के कार्य लिखिए।

1X3=3

प्रश्न 09. उन तरीकों पर चर्चा करें जिनमें कीटनाशक हमारे खाद्य पदार्थों में प्रवेश करते हैं ?

1X3=3

प्रश्न 10. भण्डारण का क्या-क्या उद्देश्य है ?

1X3=3

प्रश्न 11. टमाटर के फल बेधक कीट का नियंत्रण उपायों को बताइये ? 1X3=3

प्रश्न 12. ड्रिप सिंचाई प्रणाली अच्छी है समझाइए ? 1X3=3

प्रश्न 13. वाक्यों के प्रकारों का वर्णन कीजिए ? 1X4=4

अथवा

विराम चिन्हों के प्रकारों का वर्णन कीजिए ?

प्रश्न 14. हरित अर्थव्यवस्था के घटकों को समझाइये ? 1X4=4

अथवा

जल संरक्षण के लिए क्या-क्या उपाय अपनाने चाहिए ?

प्रश्न 15. निम्नलिखित फसलों में पानी की आवश्यकता (जल मांग) को लिखिए ? 1X4=4

(1) टमाटर (2) मिर्च (3) बैंगन (4) आलू

अथवा

निम्नलिखित सब्जियों में सिंचाई के लिए महत्वपूर्ण चरणों (क्रांतिक अवस्था) के नाम लिखिए ?

(1) टमाटर (2) मिर्च (3) बैंगन (4) आलू

प्रश्न 16. कृषि से संबंधित विभिन्न प्रकार के खतरों की सूची तैयार करें और उन पर संक्षिप्त में चर्चा करें ? 1X4=04

प्रश्न 17. निम्न पर टिप्पणी लिखिए – 1X4=04

(1) पैकेजिंग

(2) ग्रेडिंग

(3) वैक्सिंग

(4) सूखाना

प्रश्न 18. सोलेनेसी परिवार की सब्जियों की परिपक्वता सूचक की व्याख्या कीजिए ? 1X5=5

अथवा

सोलेनेसी परिवार की सब्जियों की कटाई के दौरान कौन-कौन सी सावधानिया अपनानी चाहिए ?

प्रश्न 19. बैंगन के तना और फल बेधक कीट (फ्रुट और शूट बोरर) का नुकसान के लक्षण और इसके नियंत्रण के उपायों को लिखिए ? 1X5=5

अथवा

मिर्च के फल छेदक कीट (फ्रुट बोरर) का नुकसान के लक्षण और इसके नियंत्रण के उपायों के बारे में लिखिए ?

प्रश्न 20. खरपतवार प्रबंधन की भौतिक विधियों का वर्णन कीजिए ? 1X5=5

अथवा

खरपतवार प्रबंधन की सांस्कृतिक विधियों का वर्णन कीजिए ?

प्रश्न 21. उद्यमी सौम्या की जीवनी का वर्णन कीजिए ? 1X5=5

अथवा

उद्यमिता के विभिन्न लाभो का वर्णन कीजिए ?

प्रश्न 22. आत्म प्रबंधन की विधियों को समझाइये ? 1X5=5

अथवा

ताकतों एवं कमजोरियों के विश्लेषण की विधियों को समझाइये ?

प्रश्न 23. निम्न को समझाइए । (काई पाँच) 1X5=5

- | | |
|---------------|----------------------------|
| (1) स्प्रेयर | (2) चयनात्मक हर्बिसाइड |
| (3) डस्टर | (4) गैर चयनात्मक हर्बिसाइड |
| (5) हर्बिसाइड | (6) पूर्व उद्भव हर्बिसाइड |

अथवा

निम्न को समझाइए । (काई पाँच)

- | | |
|------------------------------|--------------------------|
| (1) एकबीजपत्री खरपतवार | (2) चौड़ीपत्ती खरपतवार |
| (3) सेजेस | (4) वार्षिक खरपतवार |
| (5) संकरी पत्ती वाली खरपतवार | (6) द्विबीजपत्री खरपतवार |

प्रश्न 24. निम्नलिखित कीटों के क्षति के लक्षण बताइये – 3X2=6

- (1) व्हाइट फ्लार्ई
- (2) एफिड्स
- (3) जेसिड्स

अथवा

निम्न रोगो के लक्षणों को समझाइये –

- (1) डंपिंग आफ
- (2) विल्ट
- (3) रूट नॉट नेमाटोड

-----XX-----