

Roll No

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

[कुल मुद्रित पृष्ठों की संख्या : 15
[Total No. of Printed Pages : 15

I-252955

विषय : कृषि (IIR)

Subject : Agriculture (IIR)

समय : 3 घण्टे]
Time : 3 hours]

[पूर्णांक : 100
[Maximum Marks : 100

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note : All questions are compulsory.

सामान्य निर्देश : (i) 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।

General Instructions : Question No. 1 is an objective type question. It has Part-(A) and Part-(B). Each part contains 5 questions and 1 mark is allotted to each question.

- (ii) प्रश्न क्रमांक 2 से 6 तक अति लघु-उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न पर 2 अंक आवंटित हैं। प्रत्येक 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 each answer is 30 words.

- (iii) प्रश्न क्रमांक 7 से 11 तक अति लघु-उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न पर 3 अंक आवंटित हैं। प्रत्येक 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 each answer is 50 words.

- (iv) प्रश्न क्रमांक 12 से 18 तक लघु-उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न में आंतरिक विकल्प है। प्रत्येक प्रश्न पर 4 अंक आवंटित हैं। प्रत्येक 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 each answer is 80 words.

- (v) प्रश्न क्रमांक 19 से 23 तक दीर्घ-उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न में आंतरिक विकल्प है। प्रत्येक प्रश्न पर 5 अंक आवंटित हैं। प्रत्येक 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 each answer is 130 words.

- (vi) प्रश्न क्रमांक 24 एवं 25 दीर्घ-उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न में आंतरिक विकल्प है। प्रत्येक प्रश्न पर 6 अंक आवंटित हैं। प्रत्येक 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 each answer is 180 words.

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

[1×5=5]

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

(i) सिंचाई सिस्टम के कौन-से भाग में ड्रिपर लगा होता है ?

- (अ) मेनलाइन
- (ब) सब-मेनलाइन
- (स) लेटरल लाइन
- (द) उपर्युक्त सभी

In which part of the irrigation system dripper is fitted?

- (A) Mainline
- (B) Sub-mainline
- (C) Lateral line
- (D) All of the above

(ii) खरपतवारनाशी दवा का उदाहरण है :

- (अ) पैराक्वाट
- (ब) ऐल्युमिनियम फॉस्फाइड
- (स) क्लोरपायरीफॉस
- (द) क्लोरीन

Example of weedicide is :

- (A) Paraquat
- (B) Aluminium phosphide
- (C) Chlorpyrifos
- (D) Chlorine

(iii) अमूल कौन-से राज्य से संबंधित है ?

- (अ) गुजरात
- (ब) छत्तीसगढ़
- (स) उड़ीसा
- (द) राजस्थान

Amul is related to which State?

- (A) Gujarat
- (B) Chhattisgarh
- (C) Odisha
- (D) Rajasthan

(iv) व्यक्तित्व में 'पर्सोना' का मतलब होता है :

- (अ) मुखौटा
- (ब) सिर
- (स) हाथ
- (द) शरीर

Meaning of 'Persona' in personality is :

- (A) Mask
- (B) Head
- (C) Hand
- (D) Body

(v) ए, एन और द उदाहरण हैं :

- (अ) आर्टिकल के
- (ब) प्रिपोजिशन के
- (स) क्रिया के
- (द) सर्वनाम के

A, an and the are the examples of :

- (A) Article
- (B) Preposition
- (C) Verb
- (D) Pronoun

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

[1×5=5]

(Part-B) Fill in the blanks :

(i) पी.पी.ई. का पूरा नाम — है।

Full name of PPE is _____.

(ii) पावरपॉइंट ऐप्लीकेशन का उपयोग — बनाने में होता है।

PowerPoint application is used to make _____.

(iii) उद्यमी वह होता है, जो — सहन करता है।

An entrepreneur is one who endures _____.

(iv) पृथ्वी के ~~—~~ % भाग पर जल है।

Earth's _____ % part is covered with water.

(v) सी.ओ.डब्ल्यू.ई. का नारा — है।

The slogan of COWE is _____.

प्रश्न-2 वाक्य को परिभाषित कीजिए।

[2]

Define sentence.

प्रश्न-3 मोटिवेशन क्या है ?

[2]

What is motivation?

प्रश्न-4 व्यापार और उद्योग के क्षेत्र में 'पद्मश्री अवार्ड' कब और किसे दिया गया ?

[1+1=2]

When and to whom was the Padma Shree Award given in the field of trade and industry?

प्रश्न-5 कोई दो फफूँदनाशक दवाओं के नाम लिखिए।

[1×2=2]

Write any two names of fungicides.

प्रश्न-6 फव्वारा सिंचाई क्या है ?

[2]

What is sprinkler irrigation?

प्रश्न-7 विशेषण किसे कहते हैं ? उचित उदाहरण सहित समझाइए।

[2+1=3]

What is adjective? Explain with suitable example.

प्रश्न-8 किन्हीं तीन व्यक्तित्व विकारों के नाम लिखिए। [1×3=3]
Write any three names of personality disorders.

प्रश्न-9 कृषि रसायनों के संपर्क से होने वाले दुष्प्रभावों को लिखिए। [1×3=3]
Write the side effects of exposure to agricultural chemicals.

प्रश्न-10 ट्रिकल इरिगेशन के किन्हीं तीन अवयवों के नाम लिखिए। [1×3=3]
Write the names of any three components of trickle irrigation.

प्रश्न-11 किन्हीं तीन नगदी फसलों के नाम लिखिए, जिनमें टपक सिंचाई का उपयोग किया जाता है। [1×3=3]
Write the names of any three cash crops in which drip irrigation is used.

प्रश्न-12 सक्रिय श्रोता के किन्हीं चार चरणों को समझाइए। [1×4=4]
Explain any four stages of active listener.

अथवा

OR

वाक्य संरचना के किन्हीं चार प्रकारों को समझाइए।
Explain any four types of sentence structure.

[9]

प्रश्न-13 वर्कबुक और रिबन का वर्णन कीजिए।

[2+2=4]

Explain Workbook and Ribbon.

अथवा

OR

सेल और फॉर्मूला बार का वर्णन कीजिए।

Explain Cell and Formula Bar.

प्रश्न-14 एक उद्यमी की सामान्य विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

[1×4=4]

Describe the common characteristics of an entrepreneur.

अथवा

OR

अमूल की सफलता में महिला संगठनों के योगदान का वर्णन कीजिए।

Describe the contribution of women's organizations in the success of Amul.

प्रश्न-15 कृषि में हरित कार्य की भूमिका को लिखिए।

[1×4=4]

Write the role of green work in agriculture.

OR

जल संरक्षण में हरित कार्य की भूमिका को लिखिए।

Write the role of green work in water conservation.

प्रश्न-16 बूँद बूँद सिंचाई विधि और बौछारी सिंचाई विधि में अंतर स्पष्ट कीजिए। [1×4=4]

Explain the differences between Drip irrigation method and Sprinkler irrigation method.

अथवा

OR

ऑनलाइन व इनलाइन ड्रिपरों में अंतर स्पष्ट कीजिए।

Explain the differences between Online and Inline drippers.

प्रश्न-17 कृषि रसायनों के सुरक्षित उपयोग के सुझावों को लिखिए। [1×4=4]

Write the suggestions for the safe use of agricultural chemicals.

[11]

अथवा

OR

आपातकालीन प्राथमिक उपचार की प्रक्रिया को लिखिए।

Write down the emergency first aid procedure.

प्रश्न-18 टपक सिंचाई के लाभों का वर्णन कीजिए।

[1×4=4]

Describe the advantages of drip irrigation.

अथवा

OR

टपक सिंचाई की सीमाओं का वर्णन कीजिए।

Describe the limitations of drip irrigation.

प्रश्न-19 मीडिया फिल्टर और हाइड्रोसाइक्लोन फिल्टर को समझाइए।

[2½+2½=5]

Explain Media filter and Hydrocyclone filter.

अथवा

OR

स्क्रीन फिल्टर और डिस्क फिल्टर को समझाइए।

Explain Screen filter and Disc filter.

P.T.O.

प्रश्न-20 कृषि रसायनों के सुरक्षित भंडारण के सुझावों को लिखिए।

[1×5=5]

Write the suggestions for the safe storage of agricultural chemicals.

अथवा

OR

कृषि रसायनों के सुरक्षित परिवहन के सुझावों को लिखिए।

Write the suggestions for the safe transportation of agricultural chemicals.

प्रश्न-21 ड्रिप सिंचाई प्रणाली की स्थापना के लिए प्रयुक्त उपकरणों को लिखिए।

[1×5=5]

Write the equipments used for installation of drip irrigation system. <https://www.cgboardonline.com>

अथवा

OR

उत्सर्जक के किन्हीं पाँच प्रकारों को लिखिए।

Write any five types of emitters.

प्रश्न-22 ड्रिप सिंचाई प्रणाली के रख-रखाव के दिशा-निर्देशों का वर्णन कीजिए।

[1×5=5]

Describe the maintenance guidelines of drip irrigation system.

अथवा

OR

ड्रिप सिंचाई की निगरानी के दिशा-निर्देशों का वर्णन कीजिए।

Describe the guidelines for monitoring of drip irrigation.

प्रश्न-23 हाथ धोने की उचित प्रक्रिया को बताइए।

[1×5=5]

Explain the proper procedure for hand washing.

अथवा

OR

कृषि संबंधित स्वास्थ्य एवं सुरक्षा उपायों को बताइए।

Explain health and safety measures related to agriculture.

प्रश्न-24 निम्न पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) रसायन विलयन टैंक
- (ब) बबलर
- (स) मेंलाइन

Write notes on the following :

- (a) Chemical solution tank
- (b) Bubbler
- (c) Mainline

अथवा

OR

निम्न पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) पी.वी.सी.
- (ब) एच.डी.पी.ई.
- (स) एल.डी.पी.ई.

Write notes on the following :

- (a) PVC
- (b) HDPE
- (c) LDPE

[15]

प्रश्न-25 अपशिष्ट निपटान की विधियों का वर्णन कीजिए।

[1×6=6]

Describe the methods of waste disposal.

अथवा

OR

ई-कचरा की प्रबंधन विधियों का वर्णन कीजिए।

Describe the management methods of e-waste.

• • •