

**प्रादर्श प्रश्नपत्र – I**  
**कक्षा – 12वीं**  
**कृषि (Agriculture (Vocational)) (955)**

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 mark in allotted to each question.

2. प्रश्न क्रमांक 2 से 6 तक अतिलघुउत्तरीय प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न पर 2 अंक आबंटित है। उत्तर की अधिकतम सीमा 30 शब्द है।

Question No. 2 to 6 are very short answer type question carries 2 marks. Maximum limit of answer is 30 words.

3. प्रश्न क्रमांक 7 से 11 तक अतिलघुउत्तरीय प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न पर 3 अंक आबंटित है। उत्तर की अधिकतम सीमा 50 शब्द है।

Question No. 7 to 11 are very short answer type question carries 3 marks. Maximum limit of answer is 50 words.

4. प्रश्न क्रमांक 12 से 18 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 18 are short answer type question. Each question has on internal choice. Each question carries 4 marks. Maximum limit of answer is 100 words.

5. प्रश्न क्रमांक 19 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. 19 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. 18 to 23 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 and write the correct option.

(i) धान के भूसे में उच्च मात्रा में होता है :-

1x5=5

(अ) नाइट्रोजन

(ब) फॉस्फोरस

(स) सिलिका

(द) पोटेश

- (i) Rice husk contains high amount of -
- (a) Nitrogen (b) Phosphorus  
(c) silica (d) Potash
- (ii) क्रोनो विडर का उपयोग होता है :-
- (अ) S.R.I. में (ब) बियासी में  
(स) रोगींग में (द) निकासी में
- (ii) Uses of conoweeder -
- (a) In SRI (b) In biasi  
(c) In Roguing (d) In trainage
- (iii) ऐसी प्रक्रिया जिसमें पुआल से धान/अनाज को पृथक किया जाता है -
- (अ) मिजाई (ब) कटाई  
(स) ओसाई (द) इनमें से कोई नहीं
- (iii) Is the Process of separating the grain from the straw :-
- (a) Threshing (b) Harvesting  
(c) Winnowing (द) None of these
- (iv) ओसाई से संबंधित है -
- (अ) खरपतवार बीज को हटाना (ब) पुआल को हटाना  
(स) बिना भरे दाना को हटाना (द) उपरोक्त सभी
- (iv) Winnowing is related to -
- (a) Removing weed seed (b) Removing of straw  
(c) Removing of unfilled grain (d) All of these
- (v) जहरीली कीटनाशक के सामान्य लक्षण होते हैं -
- (अ) सिरदर्द (ब) उल्टी  
(स) सांस लेने में दिक्कत (द) उपरोक्त सभी
- (v) Common symptoms of pesticide poisoning are -
- (a) Headache (b) Vomiting  
(c) Difficulty in respiration (d) All of these

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

1x5=5

(Part – B) Fill in the Blanks:

(i) ..... का उपयोग जहरीली गैसों से आँख के सुरक्षा एवं श्वासनली के लिये किया जाता है।

(i) ..... is used to protect eyes and respiratory tract from toxic gases.

(ii) खरपतवारों के बीज, कुड़ा, पौधे अवशेष, निवेश/द्रव्य ..... से नियंत्रित

होता है

(ii) Weeds seed, plant residues, stables inoculums ..... is controllet.

(iii) पी0पी0वी0एफ0आर0 का पूर्ण रूप है .....

(iii) PPVFR write the full form is .....

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

(iv) The word market is terived from the ..... word.

(v) संचार के तीन महत्वपूर्ण भाग 1..... 2..... और 3..... है।

(v) Communication has three important parts 1.....2..... and 3.....

प्रश्न क्रमांक 2 :- पुआल क्या है? 2

What is Straw.

प्रश्न क्रमांक 3 :- धान संग्रहण किस कहते है? 2

What is paddy Storage.

प्रश्न क्रमांक 4 :- कीटनाशक किसे कहते है 2

What is Insecticide.

प्रश्न क्रमांक 5 :- बाजार को परिभाषित कीजिए? 2

Define of Market.

प्रश्न क्रमांक 6 :- संचार क्या है? 2

What is communication.

प्रश्न क्रमांक 7 :- धान के पुआल का रासायनिक गुण लिखिए? 3

Write the chemical properties of rice straw.

प्रश्न क्रमांक 8 :- धान में अंतःसस्यन से क्या समझते है? 3

What do you mean by intercultural operation in paddy.

प्रश्न क्रमांक 9 :- कटाई एवं मिजाई क्या है? 3

What is harvesting and threshing.

प्रश्न क्रमांक 10 :- प्राथमिक एवं द्वितीयक बाजार में क्या अंतर है? (कोई तीन) 3

What are difference between primary and secondary market. (any three)

प्रश्न क्रमांक 11 :- मौखिक संचार से आप क्या समझते है? 3

What do you understand by verbal communication.

प्रश्न क्रमांक 12 :- धान के पुआल प्रबंधन की विधि को समझाइये? 4

Writes understand in methods of Rice straw managements.

अथवा / OR

धान के पुआल को खाद में कैसे उपयोग किया जा सकता है?

How Rice straw uses as manure.

- प्रश्न क्रमांक 13 :- बियासी क्या है? इसके कोई तीन लाभ लिखिए? 4
- What is Biasi. Write the any three advantages.
- अथवा
- एस0आर0आई0 विधि से क्या तात्पर्य है? इसके दो लाभ लिखिए?
- What do you mean by SRI methods Write the two advantages.
- प्रश्न क्रमांक 14 :- मैनुअल रीपिंग और मैकेनिकल थ्रेसिंग को पारिभाषित कीजिए? 4
- Define the Manual reaping and mechanical threshing.
- अथवा
- मैनुअल हार्वेस्टिंग एवं विनोइंग (ओसाई) को पारिभाषित कीजिए?
- Writes the define of manual harvesting and winnowing.
- प्रश्न क्रमांक 15 :- कीटनाशकों के सुरक्षित उपयोग की विधि क्या है? (कोई चार) 4
- What is methods of safe use of pesticides. (any four)
- अथवा
- कृषि रसायन के हानिकारक प्रभावों को लिखिए? (कोई चार)
- Writes the harmful effects of agro chemicals. (any four)
- प्रश्न क्रमांक 16 :- मशीनों कटाई एवं मिजाई के दौरान किन-किन सावधानियों को अपनाना चाहिए। 2+2=4
- What is safety precautions furring harvesting and threshing machinery.
- अथवा
- मशीनों को चलाते समय किन-किन सुरक्षित उपायों को अपनाना चाहिए?
- What is the protective measures furring operating machinery.
- प्रश्न क्रमांक 17 :- जल बचाव के विभिन्न तकनीकों को संक्षिप्त में वर्णन कीजिए? 4
- Briefly explain different water saving techniques.
- अथवा
- कृषि सलाहकार सेवा में किन तकनीकों को लागू करना चाहिए, संक्षिप्त में वर्णन कीजिए?
- Briefly explain technologies applied in agro advisory services.
- प्रश्न क्रमांक 18 :- लिखित संचार एवं चिन्ह संचार के बीच उदाहरण सहित अंतर लिखिए? 5
- Write the difference with example between written communication and sign communication.
- अथवा
- सांकेतिक संचार एवं चित्रित संचार के बीच अंतर कीजिए?

What is difference between symbolic communication and pictorial communication.

प्रश्न क्रमांक 19 :- धान के पुआल को जलाने से क्या-क्या हानियाँ होती हैं? कोई पांच हानियाँ लिखिए? 1+1+1+1+1=5

What are the disadvantages of burning of rice straw? Write any five disadvantages?

अथवा

धान के पुआल को जलाने से वायुमण्डल में कौन सी ग्रीन हाउस गैसें निकलती हैं? कोई पांच गैसों के नाम लिखिए?

What is the greenhouse gasses released in atmosphere during burning of rice straw? Write the name of any 5 gasses.

प्रश्न क्रमांक 20 :- निम्न के बीच अंतर कीजिए 5

(अ) ट्रेडिशनल बियासी आपरेशन और पावर टिलर विडींग

Differentiate between the Traditional Biasi Operation and power tiller weeding.

अथवा

संक्षिप्त में टिप्पणी लिखें –

(अ) बुशनिंग (ब) हैंड विडींग

Write the Short notes on –

(a) Bushning (b) Hand weeding

प्रश्न क्रमांक 21 :- कोनोविडर, रोटरी विडर और देशी हल से आप क्या समझते हैं? 2+2+1=5

What do you understand of conoweeder, Rotary weeder and deshi plough.

अथवा

सक्वायर प्लांटिंग, टिल पैनिकल इनिशियेशन स्टेज और पावर आरेटेड विडर से आप क्या समझते हैं?

What do you understand of square planting till panical initiation stage and power operated weeder.

प्रश्न क्रमांक 22 :- धान के यांत्रिक मिजाई पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए? 5

Write a brief note on mechanical threshing in rice.

अथवा

समय से कटाई एवं मिजाई करना आवश्यक है? कैसे, संक्षिप्त वर्णन करें?

Is timely harvesting and threshing is compulsory? why, explain briefly?

प्रश्न क्रमांक 23 :- निम्न को परिभाषित कीजिए –

5

(अ) सीड क्लिनिंग (ब) सीड ग्रेडिंग

Define as following –

(a) Seed cleaning (b) Seed grading

अथवा

कम्बाइन हावेस्टिंग और मेकैनिकल हावेस्टिंग से आप क्या समझते हैं?

What do you understand by combine harvesting, mechanical harvesting?

प्रश्न क्रमांक 24 :- वार्मिकम्पोस्टिंग किसे कहते हैं? वार्मिकम्पोस्ट तैयार करने की विधि का वर्णन कीजिए? 2+4=6

What is vermicomposting? Write of describe the methods for preparation of vermicomposting.

अथवा

पुआल के लिए C/N अनुपात क्या है? पुआल से कम्पोट बनाने या तैयार करने की विधि का वर्णन कीजिए?

What is C/N Ratio of Rice straw? describe the methods for preparation of compost.

प्रश्न क्रमांक 25 :- कटाई एवं मिजाई के दौरान होने वाले दाना/अनाज की हानि का वर्णन कीजिए? 6

Describe the grain losses furring harvesting and threshing?

अथवा

संग्रहण के प्रकारों को समझाईए?

Explain the types of storage?

----00----

**प्रादर्श प्रश्नपत्र – II**  
**कक्षा – 12वीं**  
**कृषि (Agriculture (Vocational)) (955)**

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।
2. प्रश्न क्रमांक 2 से 6 तक अतिलघुउत्तरीय प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न पर 2 अंक आबंटित है। उत्तर की अधिकतम सीमा 30 शब्द है।
3. प्रश्न क्रमांक 7 से 11 तक अतिलघुउत्तरीय प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न पर 3 अंक आबंटित है। उत्तर की अधिकतम सीमा 50 शब्द है।
4. प्रश्न क्रमांक 12 से 18 तक लघुउत्तरीय प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न में आंतरिक विकल्प है। प्रत्येक प्रश्न पर 4 अंक आबंटित है। उत्तर की अधिकतम सीमा 100 शब्द है।
5. प्रश्न क्रमांक 19 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।
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।

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

- (i) धान के भूसी में उच्च मात्रा में पाया जाता है :- 1x5=5
- (अ) नाइट्रोजन (ब) फॉस्फोरस
- (स) सिलिका (द) उपरोक्त सभी
- (ii) क्रोनो विडर का उपयोग होता है :-
- (अ) S.R.I. में (ब) बियासी में
- (स) डेपोंग में (द) इनमें से कोई नहीं
- (iii) धान की कटाई किस औजार से किया जाता है -
- (अ) हंसिया (ब) कुदाली
- (स) अ एवं ब दोनों (द) कोई नहीं
- (iv) अपरिपक्व कम भरे हुए और अन्य पदार्थों को अनाज से हटाना कहलाता है -
- (अ) क्लीनिंग (ब) बैगिंग
- (स) रेपिंग (द) थ्रेसिंग

(v) पेस्टिसाइड जहर होने की सामान्य लक्षण होते हैं –

- (अ) वोमेटिंग (ब) हेडेक  
(स) ट्रेमर (द) उपरोक्त सभी

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

1x5=5

- (i) गैस मास्क ..... एवं ..... डिवाइस है।  
(ii) गहरी ग्रीष्मकालीन जुताई से ..... नियंत्रण किया जाता है।  
(iii) P.P.V.F.R का पूर्ण रूप है .....।  
(iv) बाजार शब्द ..... से लिया गया है।  
(v) लिखना एवं बोलना ..... संचार है।

- प्रश्न क्रमांक 2 :- पुआल किसे कहते हैं? 2  
प्रश्न क्रमांक 3 :- धान के संग्रहण की दो लाभ लिखिए? 2  
प्रश्न क्रमांक 4 :- कृषि रसायनों के उपयोग से होने वाले दो दुष्प्रभाव लिखिए? 2  
प्रश्न क्रमांक 5 :- संचार के साधन के कोई दो नाम लिखिए? 2  
प्रश्न क्रमांक 6 :- बाजार से क्या समझते हैं? 2  
प्रश्न क्रमांक 7 :- बाजार के वर्गीकरण को सारणीबद्ध कीजिए? 2  
प्रश्न क्रमांक 8 :- 7Cs से आप क्या समझते हैं? 3  
प्रश्न क्रमांक 9 :- धान के पुआल का उपयोग क्या-क्या हो सकता है? 3  
प्रश्न क्रमांक 10 :- बुवाई एवं रोपाई में उपयोग होने वाले यंत्रों के नाम लिखिए? 3  
प्रश्न क्रमांक 11 :- ओसाई क्या है? इसके दो लाभ लिखिए? 3  
प्रश्न क्रमांक 12 :- केचुआ खाद बनाने के लिए कौन-कौन सी आवश्यक सामग्री की आवश्यकता होती है? 3

अथवा

वर्मी कम्पोस्ट में उपयोग होने वाले दो केचुआ का नाम तथा इसके तैयार करने की विधि लिखिए?

- प्रश्न क्रमांक 13 :- मैनुअल एवं मेक्निकल वेंडिंग में क्या है? 3

अथवा

कोनो विडर का S.R.I. में उपयोग का वर्णन कीजिए?

- प्रश्न क्रमांक 14 :- कटाई एवं पिसाई के दौरान होने वाले दोनो अनाज की हानि से आप क्या समझते हैं? 4

अथवा

मिसाई को परिभाषित कर इसके चार लाभ कौन-कौन से हो सकते हैं?



- प्रश्न क्रमांक 15 :- पेस्टिसाइड का हम सुरक्षित उपयोग कैसे कर सकते हैं? 4  
 अथवा  
 पेस्टिसाइड की सुरक्षा एवं बचाव के लिये विभिन्न यंत्रों के नाम व उपयोगिता लिखिये?
- प्रश्न क्रमांक 16 :- संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए - 4  
 (अ) ग्रीष्मकालीन जुताई के हानि (ब) पुआल/घास मल्विंग  
 अथवा  
 वर्षा जल संरक्षण कैसे किया जा सकता है?
- प्रश्न क्रमांक 17 :- कृषि सलाहकार सेवाएं में कौन सी तकनीकी का उपयोग किया जा सकता है? 4  
 अथवा  
 किसानों के अधिकार एवं जिम्मेदारी से आप क्या समझते हैं?
- प्रश्न क्रमांक 18 :- संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए? 4  
 (अ) मौखिक संचार (ब) गैर मौखिक संचार  
 अथवा  
 निम्न में अंतर लिखिए?  
 (अ) लिखित संचार एवं सांकेतिक संचार
- प्रश्न क्रमांक 19 :- धान के पुआल को जलाने से होने वाली हानियों को पर्यावरण की दृष्टि से समझाईए। 5  
 अथवा  
 ग्रीनहाउस गैस क्या है धान पुआल जलाने के दौरान वातावरण में निकलने वाले गैसों के नाम की सूची तैयार कीजिए?
- प्रश्न क्रमांक 20 :- अंतराशस्य से आप क्या समझते हैं धान की बुवाई में इसका क्या महत्व है? 5  
 अथवा  
 बियासी से होने वाले लाभ हानि को बताइए?
- प्रश्न क्रमांक 21 :- निम्न के बारे में लिखिए 5  
 (अ) बुशिंग (ब) DSR  
 अथवा  
 निम्न में अंतर लिखिए?  
 (अ) ट्रेडिशनल बेसिन ऑपरेशन और पावर टिलर वेडिंग  
 (ब) देसी हल एवं त्रिफाल

- प्रश्न क्रमांक 22 :- कंबाइन हार्वेस्टर के बारे में आप क्या जानते हैं? 5
- अथवा
- बीजों की सफाई, बीज ग्रेडिंग एवं बीज शुद्धता के बारे में आपका क्या सोच है?
- प्रश्न क्रमांक 23 :- ओसाई यंत्र का नामांकित चित्र बनाकर कोई दो कार्य लिखिए? 5
- अथवा
- मैनुअल हार्वेस्टिंग के लाभ एवं हानि के बारे में लिखिए?
- प्रश्न क्रमांक 24 :- संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए – 6
- (अ) पुआल का रासायनिक गुड़ (ब) पुआल का C/N अनुपात  
(स) ट्राइकोडर्मा विरीडी
- अथवा
- मशरूम की खेती में पुआल का उपयोग किस विधि से किया जा सकता है?
- प्रश्न क्रमांक 25 :- सुरक्षित भंडारण तंत्र का किन्ही चार बिन्दुओं में वर्णन कीजिए? 6
- अथवा
- निम्न के बारे में संक्षिप्त उत्तर दें –
- (अ) अंतरसस्यन में उपयोग होने वाले यंत्रों के नाम  
(ब) मैनुअल थ्रेसिंग  
(स) मैकिनकल थ्रेसिंग  
(द) हलिंग