

INTERMEDIATE EXAMINATION – 2019 (ANNUAL)

Model Set

Sl.Code 120

Agriculture (कृषि)

समय : 3 घंटे 15 मिनट

पूर्णांक – 70

Time : 03 Hrs. 15 Minutes

Full Marks – 70

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :-

Instructions for the candidates :-

1. परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें।

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

2. दाहिनी ओर हाशिये पर दिये हुए अंक पूर्णांक निर्दिष्ट करते हैं।

Figures in the right hand margin indicate full marks.

3. इस पत्र को ध्यानपूर्वक पढ़ने के लिए 15 मिनट का अतिरिक्त समय दिया गया है।

15 minutes of extra time has been allotted for the candidate to read the questions carefully.

4. यह प्रश्न-पत्र दो खण्डों में है, खण्ड-अ एवं खण्ड-ब।

This question paper has two sections: **Section-A** and **Section-B**.

5. खण्ड-अ में 35 वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं, सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

प्रत्येक प्रश्न के लिए 1 अंक निर्धारित है, इनका उत्तर उपलब्ध कराये गये OMR-शीट में दिये गये सही वृत्त को काले/नीले बॉल पेन से भरें। किसी भी

प्रकार के व्हाइटनर/तरल पदार्थ/ब्लेड/नाखून आदि का OMR शीट में प्रयोग करना मना है, अन्यथा परीक्षा परिणाम अमान्य होगा।

In **Section-A**, there are 35 objective type questions which are compulsory, each carrying 1 marks. Darken the circle with black/blue ball pen against the correct option on OMR Sheet provided to you. Do not use Whitener/Liquid/Blade/Nail on OMR Sheet, otherwise the result will be treated as invalid.

6. खण्ड-ब में गैर-वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं, 18 लघुउत्तरीय प्रश्न हैं, जिनमें से किन्हीं 10 प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न के लिए 2 अंक निर्धारित हैं। इसके अतिरिक्त खण्ड-ब में 06 दीर्घ उत्तरीय प्रश्न भी दिए गए हैं, जिनमें से किन्हीं 3 प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न के लिए 05 अंक निर्धारित हैं।

In **Section-B**, there are **Non-objective type** questions. There are 18 Short answer type questions, out of which any 10 questions are to be answered. Each question carries 2 marks. Apart from this, there are 6 Long answer type questions, out of which any 3 questions are to be answered. Each question carries 5 marks.

7. किसी तरह के इलेक्ट्रॉनिक-यंत्र का इस्तेमाल वर्जित है।

Use of any electronic device is prohibited.

खण्ड-अ (वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

SECTION – A (Objective Type Questions)

प्रश्न संख्या 1 से 35 तक वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं जिनके साथ चार विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से एक सही है। अपने द्वारा चुने गये सही विकल्प को OMR-शीट पर चिन्हित करें।

(35x1=35)

Question No.- 1 to 35 have four options provided, out of which only one is correct. You have to mark your selected option on the OMR-Sheet.

Each question carries 1 (one) marks.

(35x1=35)

1. इनमें से कौन खरीफ फसल है ?

(A) गेहूँ

(B) धान

(C) सरसों

(D) आलू

Which of the following is Kharif Crop?

(A) Wheat

(B) Rice

(C) Musturd

(D) Potato

2. इनमें से कौन उत्तेजक फसल है ?

(A) प्याज

(B) अदरख

(C) चाय

(D) भिंडी

Which of the following is stimulant crop?

(A) Onion

(B) Ginger

(C) Tea

(D) Lady's finger (okra)

3. इनमें से कौन नगदी फसल है ?

(A) धान

(B) गेहूँ

(C) मूंग

(D) आलू

Which of the following is a cash crop ?

(A) Paddy

(B) Wheat

(C) Mung

(D) Potato

4. शर्करा फसल का उदाहरण है

(A) गेहूँ

(B) गन्ना

(C) प्याज

(D) अरहर

Example of Sugar crop is

(A) Wheat

(B) Sugar cane

(C) Onion

(D) Arhar

5. गहरी जड़ वाली फल है

(A) धान

(B) गेहूँ

(C) अरहर

(D) चना

Deep rooted crop is

(A) Paddy

(B) Wheat

(C) Arhar

(D) Gram

6. निम्नलिखित में गेहूँ का वानस्पतिक नाम कौन है ?

(A) ओराइजा सटाइवा

(B) जिया मेज

(C) ट्रिटिकम आस्टिवम

(D) लेंस इसकुलेन्टा

Which of the following is botanical name of wheat ?

(A) Oryza Saliva

(B) Zea mays

(C) Triticum astiquum

(D) Lens esculenta

7. जायद मौसम की फसलों की बुआई माह में होती है।

(A) जून-जुलाई

(B) फरवरी-मार्च

(C) अक्टूबर-नवम्बर

(D) नवम्बर-दिसम्बर

Crops of zaid season is sown in the month of

(A) June-July

(B) February-March

(C) October-November

(D) November - December

8. लवणीय मृदा में विनिमय योग्य सोडियम प्रतिशत होता है

(A) 28

(B) 15 से अधिक

(C) 15 से कम

(D) 15

Exchangeable sodium percentage in saline soil is

(A) 28

(B) More than 15

(C) Less than 15

(D) 15

9. धान की जल की कुल आवश्यकता है

(A) 50 सेमी

(B) 200–300 सेमी

(C) 1000–1200 सेमी

(D) 100 सेमी

Water requirement of Paddy is

(A) 50 cm

(B) 200-300 cm

(C) 1000-1200 cm

(D) 100 cm

10. 'रबी' फसल लगाने का समय है

(A) मई–जून

(B) अक्टूबर–नवम्बर

(C) मार्च–अप्रैल

(D) जून–जुलाई

Sowing time of Rabi crop is

(A) May-June

(B) October-November

(C) March-April

(D) June-July

11. केन्द्रीय लवणता अनुसंधान केन्द्र कहाँ है ?

(A) पटना

(B) करनाल

(C) नई दिल्ली

(D) जयपुर

Where is central salinity Research centre ?

(A) Patna

(B) Karnal

(C) New Delhi

(D) Jaipur

12. गहरा जल के लिए धान की उपयुक्त किस्म है

(A) जलमग्न

(B) सीता

(C) तुरंता

(D) प्रभात

Variety for Deep water Rice is

(A) Jalmagna

(B) Sita

(C) Turanta

(D) Prabhat

13. इनमें से कौन एक वर्षीय खरपतवार के उदाहरण है ?

A. बथुआ

(B) दूब

(C) जॉनसन घास (sorghum helepense)

(D) पुटुस (Lantana camara)

Which of the following is annual weed ?

(A) Bathua

(B) Dub

(C) Johnson grass (sorghum helepense)

(D) Putus (Lantana camara)

14. इनमें से कौन रबी मौसम के खरपतवार हैं ?

(A) बथुआ

(B) नोनी साग

(C) सांवां

(D) कैना

Which of the following is Rabi Season weed ?

(A) Bathua

(B) Nauni Sag

(C) Sawan

(D) Canna

15. जलीय खरपतवार का उदाहरण है

(A) मोथा

(B) बथुआ

(C) जलकुम्भी

(D) इनमें से सभी

Example of Aquatic seed is

(A) Motha

(B) Bathua

(C) Water hyacinth

(D) All these

16. इनमें कौन हरी खाद के लिए उपयुक्त है ?

(A) ढ़ैचा

(B) गेहूँ

(C) धान

(D) मक्का

Which of the following is suitable for Green Mannuring?

(A) Dhaicha

(B) Wheat

(C) Rice

(D) Maize

17. इनमें से कौन जैविक खेती के लिए उपयुक्त कीट एवं फफूंदनाशी है ?

(A) ट्राइकोडर्मा

(B) ट्राइकोग्रामा

(C) एन०पी०वी०

(D) उक्त सभी

Which of the following is suitable insecticide and pesticide for organic farming?

(A) Trichoderma

(B) Trichogramma

(C) N.P.V.

(D) All of these

18. केंचुआ नहीं खात है –

(A) गोबर

(B) खरपतवार

(C) ईट

(D) फल-फूल

Earth worm do not eat

(A) Dung

(B) Weed

(C) Bricks

(D) Fruits-flowers

19. इनमें से कौन शीतोष्ण (Temperate) फल है ?

(A) केला

(B) आम

(C) सेव

(D) नारियल

Which of the following is Temperate fruit ?

(A) Banana

(B) Mango

(C) Apple

(D) Coconut

20. इनमें से कौन शीतकालीन सब्जियों के लिए उपयुक्त है ?

(A) टमाटर

(B) फूलगोभी

(C) आलू

(D) उक्त सभी

Which of the following is suitable for cool season vegetable ?

- (A) Tomato (B) Cauliflower
(C) Potato (D) All these

21. इनमें से किसका जड़ खाया जाता है ?

- (A) टमाटर (B) पत्तागोभी
(C) मूली (D) मटर

Which of the following root is edible ?

- (A) Tomato (B) Cabbage
(C) Radish (D) Pea

22. आम का काट-छांट का उचित समय है -

- (A) जनवरी-फरवरी (B) जुलाई-अगस्त
(C) मई-जून (D) अक्टूबर-नवम्बर

Suitable time for pruning in Mango is

- (A) January-February (B) July-August
(C) May-June (D) October-November

23. इनमें से कौन बड़े पौधे का उदाहरण नहीं है ?

- (A) आम (B) लीची
(C) आँवला (D) नींबू

Which of the following is not an example of Big tree ?

(A) Mango

(B) Litchi

(C) Aonla

(D) Citrus

24. अम्लीय मृदा के लिए उपयुक्त फल है

(A) अमरूद

(B) आँवला

(C) खजूर

(D) अनानास

Suitable fruit for Acidic soil is

A. Guava

(B) Aonla

(C) Date palm

(D) Pineapple

25. बिहार कृषि महाविद्यालय में अवस्थित है।

(A) पटना

(B) गया

(C) सबौर, भागलपुर

(D) टोली, मुजफ्फरपुर

Bihar Agriculture college is situated at

(A) Patna

(B) Gaya

(C) Sabour, Bhagalpur

(D) Dholi, Muzaffarpur

26. पूसा डेलिसियस की किस्म है।

(A) आम

(B) आँवला

(C) पपीता

(D) बेर

Pusa Delicious is the variety of

(A) Mango

(B) Aonla

(C) Papaya

(D) Ber

27. निम्नलिखित में से लीची की किस्म कौन सी है ?

(A) शाही

(B) मालदह

(C) गोला

(D) मुन्डिया

Which of the following is variety of Litchi ?

(A) Shahi

(B) Maldah

(C) Gola

(D) Mundia

28. इनमें से पॉली हाउस में उगाने वाली प्रमुख फसल कौन है ?

(A) शिमला मिर्च

(B) फूलगोभी

(C) आलू

(D) बैंगन

Which of the following is growing as main crop in Poly house?

(A) Shimla Mirch

(B) Cauli flower

(C) Potato

(D) Brinjal

29. गाजर किस कुल (Family) का पौधा है ?

(A) कुकुरविटैसी

(B) अम्बेलीफेरी

(C) क्रुसिफेरी

(D) अरैसी

Carrot belongs to which family ?

(A) Cucurbitacea

(B) Umbelliferae

(C) Cruciferae

(D) Araceae

30. प्याज के भण्डारण क्षमता को बढ़ाने के लिए किस रसायन का छिड़काव किया जाता है?

(A) मेलथियान

(B) मैलिक हाइड्राजाइड

(C) मोनोक्रोटोफॉस

(D) इनमें से सभी

Which chemical is sprayed to enhance the storage capacity of onion ?

(A) Malathion

(B) Mallic hydrazide

(C) Mono crotophos

(D) All of these

31. लहसुन की किस्म है।

(A) यमुना सफेद

(B) पूसा रतनार

(C) पूसा माधवी

(D) पटना सफेद

Variety of Garlic is

(A) Yamuna safed

(B) Pusa Ratnar

(C) Pusa madhavi

(D) Patna safed

32. पुष्पों का राजा किसे कहा जाता है ?

(A) गुलदाउदी

(B) गुलाब

(C) गेन्दा

(D) डहलिया

Which one is called as king of Flower ?

- (A) Chrysanthemum (B) Rose
(C) Merigold (D) Dahlia

33. गुलदाउदी का प्रसारण कैसे किया जाता है ?

- (A) बीज (B) सकर
(C) कटिंग (D) सभी

Chrysanthemum is propagated by which menas ?

- (A) Seed (B) Sucker
(C) cutting (D) All

34. गुलाब का कटाई-छटाई का सर्वोत्तम समय क्या है ?

- (A) अक्टूबर (B) जनवरी
(C) जुलाई (D) सितम्बर

What is the best time for pruning of rose ?

- (A) October (B) January
(C) July (D) September

35. इनमें से कौन सुगंधित पौधा नहीं है ?

- (A) लेमनग्रास (B) सिट्रोनेला
(C) अश्वगंधा (D) उक्त सभी

Which of the following is not an aromatic plant ?

- (A) Lemangrass (B) Cibonella
(C) Ashwagandha (D) All these

खण्ड-ब (गैर-वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

Section-B (Non-Objective Type Questions)

लघु उत्तरीय प्रश्न (Short Answer Type Questions)

प्रश्न संख्या 1 से 18 तक सभी लघु उत्तरीय कोटि के प्रश्न हैं। इनमें से किन्हीं 10 प्रश्नों के उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्न के लिए 2 अंक निर्धारित हैं। 10x2=20

Question no. 1 to 18 are Short answer type questions. Answer any ten (10) questions of these. Each question carries 2 marks. 10x2=20

1. धान के दो सुगंधित किस्मों के नाम लिखें।

Write two names of Rice scented varieties.

2. धान में खरपतवार प्रबंधन का वर्णन करें।

Describe weed management in Rice.

3. अर्न्तवर्ती खेती के दो उदाहरण लिखें।

Write two examples of Inter Cropping?

4. बहुमंजली खेती क्या है ?

What is multi storied cropping ?

5. खरपतवार की परिभाषा लिखें ?

Write definition of weed.

6. जैविक खेती के दो लाभ लिखें।

Write two merits of organic farming.

7. शीतकालीन/रबी की दो सब्जियों के नाम लिखें।

Write two names of cool season/Rabi Vegetables.

8. प्रसार शिक्षा का वर्गीकरण उदाहरण के साथ करें।

Explain classification of extension education with examples.

9. जूस एवं फल गुदा के परीक्षण में इस्तेमाल होने वाले दो रसायनों के नाम लिखें।

Write two names of preservative used for preservation of juice and pulp of fruits.

10. गुलदाउदी के दो किस्मों के नाम लिखें।

Write two names of varieties of chrysanthemum.

11. लेमनग्रास के दो किस्मों के नाम लिखें।

Write two names of varieties of Lemongrass.

12. जीवाणु खाद के दो उपयोग लिखें।

Write two uses of Biofertilizer.

13. मिडो ऑरचर्डिंग क्या है ?

What is meadow orcharding?

14. संरक्षित खेती पर लिखें।

Write on Precision farming?

15. जल भरण प्रबंधन क्या है ?

What is Watershed management ?

16. फसल-चक्र क्या है ?

What is crop-rotation ?

17. समस्याग्रस्त मिट्टी के सुधारने में उपयोग होने वाले दो रसायनों के नाम लिखें।
Write names of two chemicals used in reclamation of problematic soil.
18. परवल की दो किस्मों के नाम लिखें।
Write name of two varieties of Pointed gourd.

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (Long Answer Type Questions)

प्रश्न संख्या 19 से 24 तक दीर्घ उत्तरीय कोटि के प्रश्न हैं। इनमें से किन्हीं 3 प्रश्नों के उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्न के लिए 5 अंक निर्धारित हैं। 3x5=15

Question no. 19 to 24 are Long answer type questions. Answer any 3 of these. Each question carries 5 marks. 3x5=15

19. गेहूँ की खेती का निम्नांकित शीर्षकों में वर्णन करें।
- | | |
|-----------------------|----------------------|
| (A) उत्पत्ति | (B) उन्नत किस्में |
| (C) खाद एवं उर्वरक | (D) कीट एवं नियंत्रण |
| (E) उपज (क्विंटल/हे०) | |
- Describe the cultivation of wheat under following heads;
- | | |
|-----------------------------|------------------------|
| (A) Origin | (B) Improve varieties |
| (C) Manures and fertilizers | (D) Insect and control |
| (E) yield (Q/h). | |
20. अरहर की खेती का निम्नांकित शीर्षकों में वर्णन करें;
- | | |
|-------------------|-------------------|
| (A) वानस्पतिक नाम | (B) उन्नत किस्में |
|-------------------|-------------------|

(C) बीज उपचार

(D) कीट नियंत्रण

(E) उपज (क्विंटल/हे०)

Describe the cultivation of Arhar under following heads;

(A) Botanical name

(B) Improved varieties

(C) Seed treatment

(D) Insect control

(E) Yield (Q/h)

21. बैंगन की खेती का निम्नांकित शीर्षकों में वर्णन करें;

(A) परिवार

(B) उन्नत किस्में

(C) बीज दर

(D) सिंचाई

(E) रोग एवं नियंत्रण

Describe the cultivation of Brinjal under following heads;

(A) Family

(B) Improved varieties

(C) Seed Rate

(D) Irrigation

(E) Disease and control

22. सिंचाई की विधियों का वर्णन करें।

Describe the methods of Irrigaion.

23. अनुबंध खेती क्या है ? इसके लाभ एवं हानि का वर्णन करें।

What is contract farming? Describe its merits and demerits.

24. खरपतवार क्या है? खरपतवार के वर्गीकरण को लिखें

What is weed? Write the classification of weeds.