

Total No. of Questions—22]

[Total No. of Printed Pages—6

**T—8048**

**AGRICULTURE**

**(Art & Science)**

(Hindi & English Versions)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

**निर्देश :**

- (1) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
- (2) प्रश्न क्रमांक 1 से 6 तक के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 30 शब्दों में दीजिए।
- (3) प्रश्न क्रमांक 7 से 12 तक के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 50 शब्दों में दीजिए।
- (4) प्रश्न क्रमांक 13 से 17 तक के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 75 शब्दों में दीजिए।
- (5) प्रश्न क्रमांक 18 से 22 तक के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 120 शब्दों में दीजिए।
- (6) प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके समाने दिए गए हैं।

**Instructions :**

- (1) All questions are compulsory.
- (2) Write the answer of each Question from Question Nos. 1 to 6 in about 30 words.
- (3) Write the answer of each Question from Question Nos. 7 to 12 in about 50 words.
- (4) Write the answer of each Question from Question Nos. 13 to 17 in about 75 words.

K—1—T—8048

P. T. O.

(5) Write the answer of each Question from Question Nos. 18 to 22 in about 120 words.

(6) Marks allotted to each questions are written against it.

1. आम की दो जल्दी पकने वाली जातियों के नाम लिखिए। 2

Write the name of two varieties of Mango Quick ripe.

2. अमरूद के फल में कौन सा पदार्थ पाया जाता है ? इसका उपयोग क्या है ? 2

Which substance is found in Guava fruit ? What is its use ?

3. क्रोम सेपरेटर किस सिद्धान्त पर कार्य करता है ? 2

On which principle Cream Separator works ?

4. आ.घ. का सूत्र क्या है ? 2

What is the formula of Specific gravity ?

5. सह-खेती के कोई दो लाभ लिखिए। 2

Write any two advantages of Intercropping.

6. ताजे अण्डे की पहचान आप कैसे करेंगे ? 2

How can you identify fresh Eggs ?

7. व्हाइट लेगहार्न नस्ल की मुर्गी की पहचान बताइए। 3

Give the identification of White Leghorn breed of Poultry.

8. सिंचाई के लिए पानी के प्रमुख स्रोत कौन-कौन से हैं ? 3

Which are the main sources of Water for Irrigation ?

9. पशु आहार में मोटे चारे का महत्त्व लिखिए। 3

Write the importance of Roughages in Animal feed.

अथवा (Or)

पशु आहार में दाने मिश्रण के कोई तीन लाभ लिखिए।

Write any three advantages of Ratab mixutre.

10. उत्तम फसल-चक्र के लाभ समझाइए। 3

Explain the advantages of good Crop-rotation.

अथवा (Or)

उत्तम फसल-चक्र के कोई तीन सिद्धान्त लिखिए।

Write any three principles of good Crop-rotation.

11. कुक्कुटशाला में प्रयुक्त किन्हीं तीन उपकरणों के नाम तथा उपयोग लिखिए। 3

Mention any three name and use of instruments used in Poultry shed.

12. मिश्रित खेती के लाभ लिखिए। 3

Write the advantages of mixed Farming.

13. फूलगोभी के दैहिक रोग लिखिए। 4

Mention the Physiological disorders in Cauliflower.

14. ऋतुओं के आधार पर फसलों का उदाहरण सहित वर्गीकरण कीजिए। 4

Write the classification of the Crops on the bases of seasons with examples.

15. अमरूद, आम, गेहूँ और फूलगोभी का वानस्पतिक नाम लिखिए। 4

Write the Botanical name of Guava, Mango, Wheat and Cauliflower.

अथवा (Or)

आम के एकान्तर फलन के कोई चार कारण लिखिए।

Write any four causes of alternate production of Mango.

16. सिंचाई के चार उद्देश्यों को समझाइए।

Explain four objectives of Irrigation.

17. भारतवर्ष में कुक्कुट पालन का व्यापक अवसर है। इसे संक्षेप में समझाइए।

There is a vital scope of Poultry farming in India. Explain in brief.

18. एक मुर्गी फार्म पर 300 मुर्गियाँ पाली गई हैं। यदि एक मुर्गी का एक दिन का राशन 200 ग्राम है तो एक माह (30 दिन) के लिए कुल राशन की आवश्यकता, किलोग्राम में ज्ञात कीजिए।

There are 300 poultry birds on a Poultry farm. If one poultry bird consumes 200 gram per day, then find the ration required for one month (30 days) in kg.

19. अलसी अथवा सरसों की खेती का निम्न शीर्षकों के अन्तर्गत वर्णन कीजिए :

(i) भूमि

(ii) जलवायु

(iii) बीज की मात्रा

(iv) कीट

(v) उपयोग।

Describe the cultivation of Linseed or Mustard under the following heads

(i) Soil

(ii) Climate

(iii) Seed rate

(iv) Insect

(v) Uses.

20. इंक्यूबेटर में अण्डे सेते समय किन बातों का ध्यान रखना चाहिए? 5

What precautions should be taken while hatching of Eggs in Incubator ?

अथवा (Or)

उत्पादन (वर्धक) राशन की कोई पाँच मुख्य विशेषताएँ लिखिए।

Write any five qualities of a Production Ration.

21. आलू की खेती को निम्न शीर्षकों के अन्तर्गत लिखिए :

- (i) उन्नतशील जातियाँ
- (ii) बीज की मात्रा
- (iii) सिंचाई
- (iv) फसल-चक्र
- (v) खुदाई।

Write the cultivation of Potato under the following headings :

- (i) Improved varieties
- (ii) Seed rate
- (iii) Irrigation
- (iv) Crop-rotation
- (v) Digging.

अथवा (Or)

पत्ता गोभी के बीज के उत्पादन प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।

Describe the process of producing Seed of Cabbage.

( 6 )

22. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (i) टिल्ट मेजर
- (ii) बर्डोजोकास्ट्रेटर
- (iii) फुटबाल
- (iv) सन्तुलित राशन
- (v) वर्धक आहार।

Write short notes on the following :

- (i) Tilt measure
- (ii) Burdezocastrator
- (iii) Football
- (iv) Balanced ration
- (v) Production ration.

अथवा (Or)

बीमार पशु के कोई मुख्य पाँच लक्षण लिखिए।

Write any five symptoms of ill Animal.