

Total No. of Questions—22]

[Total No. of Printed Pages—7

M—147

AGRICULTURE

(Arts & 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.

(2)

- (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.
- (5) Write the answer of each Question from Question Nos. 18 to 22 in about 120 words.
- (6) Marks allotted to each question are written against it.

1. 'पैर डूबकी' में भरे जाने वाले दो घोलों के नाम लिखिए। 2
Mention the name of two solutions used in 'footbath'.
2. आलू की बीजदर तथा बीजोपचार लिखिए। 2
Write the seed rate and seed treatment of potato.
3. मुर्गीघर में धूप का महत्त्व किन्हीं दो बिन्दुओं में लिखिए। 2
Write any two importance of sunlight in Poultry house.
4. जलनिकास की कच्ची खुली नालियों के दो दोष लिखिए। 2
Write two demerits of temporary open drainage.
5. फसलचक्र में फसलों का चुनाव करते समय कोई दो सावधानियाँ लिखिए। 2
Write any two precautions in selection of Crops in crop rotation.

6. सिंचाई के अन्तर्गत पशुचालित पानी उठाये जाने वाले चार यंत्रों के नाम लिखिए। 2

Write four animal powered devices used to water lift for Irrigation.

7. मुर्गियों के आहार में गिट्ट शामिल करने के कोई तीन कारण लिखिए। 3

Write any three causes using of Grit in Poultry rations.

8. बीजोपचार के कोई तीन लाभ लिखिए। 3

Write any three advantages of Seed treatment.

9. सेने के लिये अण्डों का चुनाव करते समय ध्यान रखने योग्य कोई तीन बातें लिखिए। 3

Mention any three precautions in selection of Eggs for Incubation.

अथवा (Or)

अण्डों के उत्पादन पर प्रभाव डालने वाले तीन कारकों को लिखिए।

Write three factors affecting the Egg production.

10. 'है' व 'साइलेज' बनाने वाली तीन-तीन फसलों के नाम लिखिए। 3

Mention three each crops used in preparation of 'Hay' and 'Silage'.

अथवा (Or)

अच्छी साइलेज के कोई तीन गुण लिखिए।

Write any three qualities of a good Silage.

11. शुष्क खेती से अधिक उत्पादन हेतु तीन सुझाव दीजिए। 3

Mention any three suggestions for fetching more yield from Dry farming.

12. पृष्ठीय एवं भूमिगत जलनिकास नालियों में कोई तीन अंतर लिखिए। 3

Write any three differences between surface drains and underground drains.

13. दही बनाने की वैज्ञानिक विधि को संक्षेप में लिखिए। 4

Write in brief the scientific method of Curd preparation.

14. गेहूँ की खेती के अंतर्गत निम्नलिखित बिन्दुओं पर जानकारी दीजिए : 4

(क) भूमि

(ख) बीजदर प्रति हैक्टेयर

(ग) बुआई समय

(घ) दो उन्नतशील जातियाँ।

Give information about Wheat cultivation in the following points :

(a) Soil

(b) Seed rate per hectare

(c) Sowing time

(d) Two improved varieties.

15. साहीवाल नस्ल की गाय का मूल स्थान व तीन शारीरिक विशेषताएँ लिखिए। 4

Write down the origin place and three body characteristics of Sahiwal cow.

अथवा (Or)

सबसे अधिक वसा किस भैंस की नस्ल के दूध में पायी जाती है ? उसका मूल स्थान, शारीरिक विशेषताएँ तथा दुग्ध उत्पादन क्षमता लिखिए।

Which Buffalo's breed has the highest fat percent in their milk ? Write its origin place, characteristics and milk efficiency.

16. उपभोक्ताओं के लिये स्वच्छ एवं शुद्ध दूध क्यों महत्वपूर्ण हैं ? चार कारण दीजिए। 4

Why the clean and pure milks are important for consumers ? Give four reasons.

17. लेक्टोमीटर का नामांकित चित्र बनाकर, इसकी संरचना एवं उपयोग लिखिए। 4

Draw a labelled diagram of Lactometer and write its structure and uses.

अथवा (Or)

गरबर विधि द्वारा दुग्ध वसा परीक्षण में रखी जाने वाली चार सावधानियाँ लिखिए।

Write any four precautions during fat testing of milk by Gerber's method.

18. आर्थिक दृष्टिकोण के आधार पर फसलों के पाँच प्रमुख वर्गों को उदाहरण सहित लिखिए। 5

Write five groups of Crop with example according to their economic aspects.

19. मुर्गियों को बीमारियों से बचाने हेतु पाँच सावधानियाँ लिखिए। 5

Write five preventive measures against diseases of Poultry.

(6)

अथवा (Or)

कॉक्सिडियोसिस रोग के बारे में निम्न जानकारियाँ दीजिए :

(क) रोगजनक

(ख) रोग के चार मुख्य लक्षण

(ग) रोकथाम।

Give information about Coccidiosis disease in the following points :

(a) Cause of disease

(b) Four symptoms of disease

(c) Control measures.

20. अमरूद में आने वाली बहारों के नाम लिखिए, उनमें से कौन सी बहार उत्तम है और क्यों?

5

Mention the name of blooms of Guava, out of them which one is the best and why ?

अथवा (Or)

अमरूद में गूटी लगाने की विधि का चित्र बनाइए एवं दो सावधानियाँ लिखिए।

Draw a labelled figure of goottee in Guava and give two precautions.

21. क्रॉसस्टॉफ का नामांकित चित्र बनाइए तथा इसकी उपयोग विधि लिखिए।

5

Draw a labelled diagram of Cross staff and write its using procedure.

(7)

अथवा (Or)

भूसर्वेक्षण के कोई पाँच महत्व लिखिए।

Write any five importance of Surveying.

22. माँस उत्पादक मुर्गी के पहचान के कोई पाँच लक्षण लिखिए।

5

Write any five symptoms of Broilers.