

Roll No. 282271615

(T-2)

Code : 065

Total No. of Questions : 12]

[Total No. of Printed Pages : 4

TERM-2 EXAMINATION

SS

2322

AGRICULTURE

(Punjabi, Hindi and English Versions)

Time allowed : 2 hours

Maximum marks : 40

(Punjabi Version)

- ਨੋਟ : (i) ਆਪਣੀ ਉੱਤਰ-ਪੱਤਰੀ ਦੇ ਟਾਈਟਲ ਪੰਨੇ 'ਤੇ ਵਿਸ਼ਾ-ਕੋਡ/ਪੇਪਰ-ਕੋਡ ਵਾਲੇ ਖਾਨੇ ਵਿੱਚ ਵਿਸ਼ਾ-ਕੋਡ/ਪੇਪਰ-ਕੋਡ 065 ਜ਼ਰੂਰ ਦਰਜ ਕਰੋ ਜੀ ।
- (ii) ਉੱਤਰ-ਪੱਤਰੀ ਲੈਂਦੇ ਹੀ ਇਸ ਦੇ ਪੰਨੇ ਗਿਣ ਕੇ ਦੇਖ ਲਓ ਕਿ ਇਸ ਵਿੱਚ ਟਾਈਟਲ ਸਹਿਤ ਪੂਰੇ ਪੰਨੇ ਸਹੀ ਸਲਾਮਤ ਹਨ ਅਤੇ ਠੀਕ ਕ੍ਰਮਵਾਰ ਹਨ ।
- (iii) ਉੱਤਰ-ਪੱਤਰੀ ਵਿੱਚ ਖਾਲੀ ਪੰਨਾ/ਪੰਨੇ ਛੱਡਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਹੱਲ ਕੀਤੇ ਗਏ ਪ੍ਰਸ਼ਨ/ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ।
- (iv) ਕੋਈ ਵਾਧੂ ਸ਼ੀਟ ਨਹੀਂ ਮਿਲੇਗੀ । ਇਸ ਲਈ ਉੱਤਰ ਢੁੱਕਵੇਂ ਹੀ ਲਿਖੇ ਅਤੇ ਲਿਖਿਆ ਉੱਤਰ ਨਾ ਕੱਟੋ ।
- (v) ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਉੱਤਰ ਖਤਮ ਹੋਣ ਤੇ ਇੱਕ ਲਾਈਨ ਲਗਾ ਦਿਓ ।
- (vi) ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਨੂੰ ਤਿੰਨ ਭਾਗਾਂ ਵਿੱਚ ਵੰਡਿਆ ਗਿਆ ਹੈ । ਇਸ ਵਿੱਚ ਕੁੱਲ 12 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ । ਅੰਕਾਂ ਦੀ ਵੰਡ ਹੇਠ ਅਨੁਸਾਰ ਹੈ :
- ਭਾਗ-I ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 1 ਤੋਂ 4 ਤੱਕ ਦੇ ਦੋ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਹਨ । ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਉੱਤਰ 20-30 ਸ਼ਬਦਾਂ ਦਾ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ । ਇਹ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰਨੇ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹਨ ।
- ਭਾਗ-II ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 5 ਤੋਂ 8 ਤੱਕ ਤਿੰਨ-ਤਿੰਨ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਹਨ । ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਉੱਤਰ 60-80 ਸ਼ਬਦਾਂ ਦਾ ਹੈ । ਇਹ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰਨੇ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹਨ ।
- ਭਾਗ-III ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 9 ਤੋਂ 12 ਤੱਕ ਪੰਜ-ਪੰਜ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਹਨ । ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਉੱਤਰ 80-120 ਸ਼ਬਦਾਂ ਦਾ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ । ਇਨ੍ਹਾਂ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਵਿੱਚ 100% ਅੰਦਰੂਨੀ ਛੋਟ ਹੈ ।

ਭਾਗ-I

1. ਝੋਨੇ ਤੇ ਅਧਾਰਿਤ ਕੋਈ ਦੋ ਫਸਲੀ ਚੱਕਰਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ । 2
2. ਪਸ਼ੂਆਂ ਨੂੰ ਝੰਡ ਵਿੱਚ ਖੁਰਾਕ ਦੇਣਾ ਕਿਉਂ ਠੀਕ ਨਹੀਂ ਹੈ ? 2
3. ਨਿਸ਼ੇਚਨ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ । 2
4. ਉਠ ਨੂੰ ਰੇਗਿਸਤਾਨ ਦਾ ਜਹਾਜ਼ ਕਿਉਂ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ? 2

4×2=8

ਭਾਗ-II

5. ਮਟਰਾਂ ਦੇ ਬੀਜਾਂ ਨੂੰ ਰਾਈਜ਼ੋਬੀਅਮ ਦਾ ਟੀਕਾ ਕਿਵੇਂ ਲਗਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ? 3
6. ਪਸ਼ੂਆਂ ਵਿੱਚ ਗਲਘਟੂ ਬੀਮਾਰੀ ਦੀਆਂ ਕੋਈ ਤਿੰਨ ਨਿਸ਼ਾਨੀਆਂ ਲਿਖੋ । 3

065(T-2)-SS

[Turn over

(2)

7. ਬੀਜਾਂ ਦੇ ਖਿਲਰਨ ਜਾਂ ਵਿਸਰਜਨ ਦੀਆਂ ਤਿੰਨ ਵਿਧੀਆਂ ਲਿਖੋ। 3
8. ਘਾਹ ਦੇ ਟਿੱਡੇ ਦੇ ਜੀਵਨ ਚੱਕਰ ਦੀਆਂ ਤਿੰਨ ਅਵਸਥਾਵਾਂ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ। 3
4×3=12

ਭਾਗ-II

9. ਕਣਕ ਦੀ ਖੇਤੀ ਦਾ ਸੰਖੇਪ ਵੇਰਵਾ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅਨੁਸਾਰ ਦਿਓ : 5
(i) ਉੱਨਤ ਕਿਸਮਾਂ (ii) ਬੀਜ ਦੀ ਮਾਤਰਾ
(iii) ਬੀਜਾਈ ਦਾ ਸਮਾਂ (iv) ਝਾੜ
(v) ਵਾਢੀ

ਜਾਂ

ਬੈਂਗਣ ਦੀ ਫਸਲ ਤੇ ਕੀੜੇਮਾਰ ਦਵਾਈਆਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਸਮੇਂ ਵਰਤੀਆਂ ਜਾਣ ਵਾਲੀਆਂ ਕੋਈ ਪੰਜ ਸਾਵਧਾਨੀਆਂ ਲਿਖੋ। 5

10. ਮੁਰਗੀਆਂ ਵਿੱਚ ਹੋਣ ਵਾਲੀ ਬਰਡ ਫਲੂ ਬੀਮਾਰੀ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ। 5

ਜਾਂ

ਹੇਠੇ ਜਾਂ ਗਰਮੀ ਵਿੱਚ ਆਈ ਗਊ ਦੀਆਂ ਕੋਈ ਪੰਜ ਨਿਸ਼ਾਨੀਆਂ ਲਿਖੋ। 5

11. ਗੈਮਿਨੀ ਫੈਮਿਲੀ ਦਾ ਆਰਥਿਕ ਮਹੱਤਵ ਲਿਖੋ। 5

ਜਾਂ

ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਸੰਸਲੇਸ਼ਣ ਅਤੇ ਸਾਹ ਕਿਰਿਆਂ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਪੰਜ ਅੰਤਰ ਲਿਖੋ। 5

12. ਬਣਧਾਰੀ ਜੰਤੂਆਂ ਦੇ ਕੋਈ ਪੰਜ ਲੱਛਣ ਲਿਖੋ। 5

ਜਾਂ

ਮਰੇ ਹੋਏ ਪਸ਼ੂਆਂ ਤੋਂ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਕੋਈ ਪੰਜ ਲਾਭ ਲਿਖੋ। 5

(Hindi Version)

4×5=20

- ਨੋਟ : (i) अपनी उत्तर-पुस्तिका के मुख्य पृष्ठ पर विषय-कोड/पेपर-कोड वाले खाने में विषय-कोड/पेपर-कोड 065 अवश्य लिखें।
(ii) उत्तर-पुस्तिका लेते ही इसके पृष्ठ गिनकर देख लें कि इसमें टाइटल सहित पूरे पृष्ठ सही सलामत हैं एवं सही क्रम में हैं।
(iii) उत्तर-पुस्तिका में खाली छोड़े गये पृष्ठ/पृष्ठों के पश्चात् हल किये गये प्रश्न/प्रश्नों का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा।
(iv) कोई अतिरिक्त शीट नहीं मिलेगी। इस लिए उचित उत्तर ही लिखें और लिखा हुआ उत्तर न काटें।
(v) प्रत्येक प्रश्न का उत्तर समाप्त हो जाने के पश्चात् एक लाइन लगा दें।
(vi) प्रश्न पत्र को तीन भागों में बाँटा गया है। इसमें कुल 12 प्रश्न हैं। अंकों का वितरण निम्नलिखित है :

भाग-I प्रश्न संख्या 1 से 4 तक दो-दो अंक वाले हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 20-30 शब्दों का हो सकता है। यह सभी प्रश्न हल करने अनिवार्य हैं।

भाग-II प्रश्न संख्या 5 से 8 तक तीन-तीन अंक वाले हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 60-80 शब्दों का हो सकता है। यह सभी प्रश्न हल करने अनिवार्य हैं।

भाग-III प्रश्न संख्या 9 से 12 तक पांच-पांच अंक वाले हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 80-120 शब्दों का हो सकता है। इन सभी प्रश्नों में 100% आंतरिक छूट है।

भाग-I

1. घान आधारित कोई दो फसल चक्रों के नाम लिखिए। 2
2. झुण्ड में पशुओं को आहार देना उचित क्यों नहीं है? 2

065(T-2)-SS

3. निषेचन से क्या तात्पर्य है ? 2
 4. ऊंट को रेगिस्तान का जाहाज क्यों कहा जाता है ? 2

भाग-II

5. मटर के बीजों में राइजोबियम का टीका कैसे लगाया जाता है ? 3
 6. पशुओं में गलघोटू रोग के कोई तीन लक्षण लिखिए। 3
 7. बीजों के प्रकीर्णन या विसर्जन की तीन विधियाँ लिखिए। 3
 8. घास के टिहरे के जीवन चक्र की तीन अवस्थाओं के बारे में लिखिए। 3

भाग-III

9. गेहूँ की खेती का संक्षिप्त विवरण निम्नलिखित अनुसार दीजिए : 5
 (i) उन्नत किस्में (ii) बीज की मात्रा
 (iii) बुवाई का समय (iv) उपज
 (v) कटाई

अथवा

10. बैंगन की फसल पर कीटनाशकों का प्रयोग करते समय बरती जाने वाली पाँच सावधानियाँ लिखिए। 5
 मुर्गियों में होने वाली बर्डफ्लू बीमारी के बारे में लिखिए। 5

अथवा

- मदकाल/गर्मी में आई हुई गाय के कोई पाँच लक्षण लिखिए। 5
 11. घास कुल (ग्रेमिनी फैमिली) का आर्थिक महत्व लिखिए। 5

अथवा

- प्रकाश-संश्लेषण क्रिया और श्वसन क्रिया में कोई पाँच अंतर लिखिए। 5
 12. स्तनधारी जंतुओं की कोई पाँच विशेषताएँ लिखिए। 5

अथवा

- मृत पशुओं से होने वाले कोई पाँच लाभ लिखिए। 5

4×5=20

(English Version)

- Note :** (i) You must write the subject-code/paper-code 065 in the box provided on the title page of your answer-book.
 (ii) Make sure that the answer-book contains all pages (including title page) intact and are properly serialied as soon as you receive it.
 (iii) Question/s attempted after leaving blank page/s in the answer-book would not be evaluated.
 (iv) No extra sheet will be given, so write to the point. Do not strike the written answer.
 (v) Draw a line at the end of each question.

(vi) The question paper is divided into three parts. There are total 12 questions in it. The distribution of marks is as follows :

Part-I Question No.1 to 4 carry two marks each. The answer to each question can be 20-30 words. All questions are compulsory.

Part-II Question No.5 to 8 carry three marks each. Each question can be answered in 60-80 words. All questions are compulsory.

Part-III Question No.9 to 12 carry five marks each. Answer of each question can be of 80-120 words. There is 100% internal choice in all these questions.

Part-I

1. Name any two paddy based crop rotations. 2
 2. Why is it not appropriate to feed the animals in the herd? 2
 3. What is meant by fertilization? 2
 4. Why camel is called the ship of the desert? 2
- 4×2=8

Part-II

5. How is Rhizobium inoculated in pea seeds? 3
 6. Write any three symptoms of Hemorrhagic Septicemia disease in animals. 3
 7. Write three methods of dispersal or immersion of seeds. 3
 8. Write three stages of the life cycle of grasshopper. 3
- 4×3=12

Part-III

9. Give a brief description of wheat cultivation as follows : 5
 - (i) Improved Varieties
 - (ii) Seed Rate
 - (iii) Time of sowing
 - (iv) Yield
 - (v) Harvesting

or

Write five precautions to be taken while using insecticides on brinjal crop. 5
10. Write about bird flu disease in chickens. 5

or

Write any five symptoms of a cow in heat. 5
11. Write the economic importance of Gramineae family. 5

or

Write any five differences between photosynthesis and respiration. 5
12. Write any five characteristics of mammals. 5

or

Write any five benefits of dead animals. 5