

CLASS : 10th (Secondary)

Code No. 2812

Series : Sec. M/2016

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

कृषि

AGRICULTURE

(Academic)

2nd Semester

[हिन्दी एवं अंग्रेजी माध्यम]

[Hindi and English Medium]

(Only for Fresh/Re-appear Candidates)

(Morning Session)

समय : 2½ घण्टे]

[पूर्णांक : 60

Time allowed : 2½ hours]

[Maximum Marks : 60

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 8 तथा प्रश्न 7 हैं।

Please make sure that the printed pages in this question paper are 8 in number and it contains 7 questions.

- प्रश्न-पत्र में दाहिने हाथ की ओर दिये गये कोड नम्बर को छात्र उत्तर-पुस्तिका के मुख्य-पृष्ठ पर लिखें।

*The **Code No.** on the right side of the question paper should be written by the candidate on the front page of the answer-book.*

- कृपया प्रश्न का उत्तर लिखना शुरू करने से पहले, प्रश्न का क्रमांक आवश्यक लिखें।

Before beginning to answer a question, its Serial Number must be written.

2812

P. T. O.

- उत्तर-पुस्तिका के बीच में खाली पन्ना/पन्ने न छोड़ें।
Don't leave blank page/ pages in your answer-book.
- उत्तर-पुस्तिका के अतिरिक्त कोई अन्य शीट नहीं मिलेगी। अतः आवश्यकतानुसार ही लिखें और लिखा उत्तर न काटें।
Except answer-book, no extra sheet will be given. Write to the point and do not strike the written answer.
- परीक्षार्थी अपना रोल नं० प्रश्न-पत्र पर अवश्य लिखें।
Candidates must write their Roll Number on the question paper.
- कृपया प्रश्नों का उत्तर देने से पूर्व यह सुनिश्चित कर लें कि प्रश्न-पत्र पूर्ण व सही है, परीक्षा के उपरान्त इस सम्बन्ध में कोई भी दावा स्वीकार नहीं किया जायेगा।
- *Before answering the question, ensure that you have been supplied the correct and complete question paper, **no claim in this regard, will be entertained after examination.***

नोट : पहले चार प्रश्नों में से केवल तीन का ही उत्तर दें। प्रत्येक के 4 अंक हैं।

*Out of first **four** questions, do any **three**, each has **4** marks.*

1. जमीन की जोताई के क्या लाभ हैं ? जोताई करने वाले संयंत्रों के नाम बताइए। डिस्क प्लो के मुख्य भागों के भी नाम लिखें। 1, 2, 1
What is the use of doing tillage ? Name the tillage equipments. Write the main parts of a Disc plough.

2. थ्रेशर (अनाज निकालने वाली मशीन) का क्या लाभ है ? इसके मुख्य भागों के नाम बताइए। यह किस प्रकार कार्य करती है ? 1, 1, 2

What is use of Thrasher and name its main parts ? How it works ?

3. मधुमक्खी पालन क्या है ? यह किस प्रकार कार्य करती है और इसके क्या लाभ हैं ? 1, 2, 1

What is Bee keeping ? How it works and what are its advantages ?

4. खुम्बी की खेती क्या है ? यह कैसे की जाती है ? खुम्बी की खपत कैसे होती है ? 1, 2, 1

What is Mushroom Cultivation ? How it is done ? How it is consumed ?

5. नीचे दिए गए सात प्रश्नों में से कोई छः का उत्तर दें, प्रत्येक के 3 अंक हैं। $3 \times 6 = 18$

Do any **six** out of the following **seven** questions, each carry **3** marks :

- (i) पावर स्प्रेयर (दवाई वाला फव्वारा) किस प्रकार कार्य करता है ?

What is Power Sprayer ?

- (ii) ट्रैक्टर में ट्रांसमिशन (ताकत) प्रणाली किस प्रकार कार्य करती है ?

What is transmission system in a tractor ?

- (iii) कॅम्बाइन हारवेस्टर के क्या कार्य हैं ?

Name the functions of Combine Harvester.

- (iv) ट्रैक्टर के भागों के नाम लिखिए (कम से कम **नौ**)।

Write the parts of tractor (at least **nine**).

- (v) मधुमक्खी पालन में रानी की क्या भूमिका है ?

What is the role of queen in Bee keeping ?

- (vi) वह मुख्य बातें लिखिए जो खुम्बी की खेती करते समय ध्यान में रखना चाहिए।

Which are the main steps required to be taken in raising mushroom ?

- (vii) रेशम की खेती करने के लिए मुख्य किन-किन चीजों की आवश्यकता पड़ती है।

What are the main requirements in doing sericulture ?

6. नीचे लिखे **दस** प्रश्नों में से किन्हीं **नौ** का उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्न के **2** अंक हैं।

$$2 \times 9 = 18$$

Do any **nine** questions out of **ten** given below, each has **2** marks :

- (i) केज व्हील क्या है ?

What is Cage Wheel ?

- (ii) पावर डस्टर क्या है ?

What is Power Duster ?

- (iii) मधुमक्खी कालोनियों को एक स्थान से दूसरे स्थान पर ले जाने के क्या उद्देश्य हैं ?

What is the purpose of shifting bees from one place to other ?

- (iv) खुम्बी की किस्मों के नाम बताइए जो उगाई जाती हैं ?

Name the mushroom types which are being cultivated.

- (v) मशीनों द्वारा खेती करने से क्या-क्या हानियाँ हैं ?

What are the disadvantages of mechanized farming ?

- (vi) दवाई छिड़कने वाले संयंत्र के भागों के नाम बताइए।

Name the parts of sprayers.

- (vii) खुम्बी की खेती करने में किन-किन चीजों की आवश्यकता पड़ती है ?

Name the items being used while doing mushroom cultivation.

- (viii) मधुमक्खी पालने में क्या-क्या उपलब्ध होता है ?

Which are the by products of Bee keeping ?

- (ix) रेशम के कीड़े की कोई **दो** स्टेज (श्रेणी) के नाम बताइए।

Name any **two** stages of Silk Worm.

- (x) कोई **चार** ट्रैक्टर बनाने वाली कम्पनियों के नाम बताइए।

Name the any **four** tractor manufacturing Companies.

7. नीचे लिखे गये **तेरह** प्रश्नों में से किन्हीं **बारह** का उत्तर दें। प्रत्येक का **1** अंक है। उत्तर **सही** या **गलत** में ही दें : $1 \times 12 = 12$

Do any **twelve** out thirteen given below, each carry **one** mark, answer as only '**right**' or '**wrong**' :

- (i) आजकल उत्तर भारत में कृषि में पशुओं का प्रयोग बढ़ रहा है।

In North India, these days use of animals in agriculture is increasing.

- (ii) ट्रैक्टर ट्राली एक लाभदायक संयंत्र है।

Tractor Trolley is a useful implement.

- (iii) ट्रैक्टर में इंजन का तेल, पानी व डीजल कभी कम नहीं होते।

Engine Oil, Water and Diesel always remain same in the tractor.

- (iv) ट्रैक्टर को उबड़ खाबड़ (असमतल) जमीन में प्रयोग नहीं किया जा सकता।

Tractor cannot be used in undulating land.

- (v) खुम्बी पैदा करने के लिए नमी रखना आवश्यक नहीं है।

Humidity is not necessary for raising mushroom.

- (vi) खुम्बी को मई-जून में नहीं उगाया जा सकता है।

Mushroom cannot be taken in the month of May and June.

- (vii) शहतूत के पेड़ एक लम्बे समय की फसल है।

Mulberry plantation is a long duration crop.

- (viii) एपीस मैलीफेरा की किस्म मधुमक्खी पालन में प्रयोग नहीं होती है।

Apis mellifera bee is not used in bee keeping.

- (ix) मधुमक्खी कालोनियों (छत्तों) में शिकारी टिड़े का खतरा होता है।

Bee colonies are also attacked by predators.

- (x) केन्द्रीय रेशम बोर्ड का मुख्यालय हैदराबाद में है।

Head Quarters of Central Silk Board is at Hyderabad.

- (xi) यदि कृषि यंत्रों को साफ नहीं किया जाता है तो उन पर जंग लग जाती है।

If Agricultural equipments are not cleaned then these are rusted.

- (xii) पी० टी० ओ० ट्रैक्टर का भाग है।

Power Take Off (PTO) is part of tractor.

- (xiii) पावर टीलर पहाड़ी क्षेत्र में छोटे खेतों के लिए बहुत उपयुक्त है।

Power Tiller is useful for small plots in Hilly areas.

