


Serial Number

E-819 		Roll No.	
Higher Secondary Examination (Regular)- 2023			
कृषि (कला एवं विज्ञान)		B	
AGRICULTURE (ART & SCIENCE)		SET / III	
(Hindi & English Versions)			
Total Questions : 18	Total Printed Pages : 8	Time : 3 Hours	Maximum Marks : 70

निर्देश :

- (i) सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य हैं ।
- (ii) प्रश्न क्रमांक 1 से 4 तक सभी वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न हैं । प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का है ।
- (iii) प्रश्न क्रमांक 5 से 7 तक प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है ।
- (iv) प्रश्न क्रमांक 8 से 10 तक प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है ।
- (v) प्रश्न क्रमांक 11 से 15 तक प्रत्येक प्रश्न 4 अंक का है ।
- (vi) प्रश्न क्रमांक 16 से 18 तक प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का है ।
- (vii) प्रश्न क्रमांक 5 से 18 तक प्रत्येक प्रश्न में आंतरिक विकल्प दिये गये हैं ।
- (viii) प्रश्न क्रमांक 5 से 7 तक, 8 से 10 तक, 11 से 15 तक एवं 16 से 18 तक की उत्तर शब्द सीमा क्रमशः 30, 75, 120 एवं 150 शब्द है ।

Instructions :

- (i) All questions are compulsory to solve.
- (ii) Question Nos. 1 to 4 are objective type questions. Each question carries 5 marks.
- (iii) Question Nos. 5 to 7 carry 2 marks each.
- (iv) Question Nos. 8 to 10 carry 3 marks each.
- (v) Question Nos. 11 to 15 carry 4 marks each.
- (vi) Question Nos. 16 to 18 carry 5 marks each.
- (vii) Question Nos. 5 to 18 each question has an internal option.
- (viii) Question Nos. 5 to 7, Question Nos. 8 to 10, Question Nos. 11 to 15 and Question Nos. 16 to 18 have an answer's word limit ei. as follows 30, 75, 120 and 150 words.

1 रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए :

1×5=5

- (i) रानीखेत बीमारी _____ नाम से भी जानी जाती है।
- (ii) आम का कुल _____ है।
- (iii) ब्लैक बंगाली _____ की नस्ल है।
- (iv) पुलोरम बीमारी का रोगकारक _____ है।
- (v) लेक्टोमीटर का उपयोग _____ परीक्षण में किया जाता है।

Fill in the blanks :

- (i) Ranikhet disease is also known by _____ name.
- (ii) Mango belongs _____ family.
- (iii) Black bangali is a breed of _____.
- (iv) The causal organism of pollorum disease is _____.
- (v) Lactometer is used for _____ test.

2 सही विकल्प चुनिए और लिखिए :

1×5=5

- (i) दूध की रानी कहलाती है :
 - (a) साहीवाल
 - (b) हरियाणा
 - (c) सानेन
 - (d) बरबरी
- (ii) धान का कुल है -
 - (a) सोलेनेसी
 - (b) ग्रेमिनी
 - (c) मालवेसी
 - (d) कृसीफेरी
- (iii) गन्ना का वानस्पतिक नाम है -
 - (a) सैकैरम स्पॉन्टेनियम
 - (b) सैकैरम ऑफिसीनेरम
 - (c) ट्रिटीकम एस्टीवम
 - (d) साइसर इरेटीनम
- (iv) एकबीजपत्री फसल का उदाहरण नहीं है :
 - (a) गेहूँ
 - (b) मक्का
 - (c) धान
 - (d) चना
- (v) गेहूँ की किस्म है -
 - (a) पंजाब-1
 - (b) लोक-1
 - (c) जवाहर 7
 - (d) पूसा बोल्ड



Choose and write the correct options :

(i) It is known as Milk Queen :

- (a) Sahiwal (b) Haryana
(c) Sanen (d) Barbari

(ii) The family of Paddy is :

- (a) Solanaceae (b) Graminae
(c) Malvaceae (d) Cruciferrae

(iii) Botanical name of sugarcane is :

- (a) Saccharum spontaneum
(b) Saccharum officinarum
(c) Triticum aestivum
(d) Cicer arietinum

(iv) It is not an example of monocotyledonous crops :

- (a) Wheat (b) Maize
(c) Paddy (d) Gram

(v) The variety of wheat is :

- (a) Punjab-1 (b) Lok-1
(c) Jawahar-7 (d) Pusa Bold

3 सही जोड़ियाँ बनाइए :

1×5=5

स्तम्भ-I

- (i) बर्ड फ्लू
- (ii) ब्युटिरोमीटर
- (iii) मिश्रित फसल
- (iv) फसल चक्र
- (v) खुरपका-मुँहपका रोग

स्तम्भ-II

- (a) AOC वायरस
- (b) ज्वार + अरहर
- (c) ज्वार - चना
- (d) सल्फ्यूरिक अम्ल
- (e) एवियन इन्फ्लूएन्जा-A
- (f) चना - सोयाबीन
- (g) अरहर + गेहूँ

Match the correct pairs :

Column-I

- (i) Bird Flue
- (ii) Butyrometer
- (iii) Mixed Cropping
- (iv) Crop rotation
- (v) F.M. Disease

Column-II

- (a) AOC virus
- (b) Jowar + Arhar
- (c) Jowar - Gram
- (d) Sulphuric acid
- (e) Avian influenza-A
- (f) Gram - Soyabean
- (g) Arhar + Wheat

4 सत्य अथवा असत्य लिखिए :

1×5=5

- (i) क्रीम सेपरेटर को वसा परीक्षण में उपयोग करते हैं।
- (ii) मक्खन में 2% से 3% नमक मिलाते हैं।
- (iii) साइलेज में 60% से 65% शुष्क पदार्थ होता है।
- (iv) फसल चक्र द्वारा रोग नियंत्रण होता है।
- (v) प्रोटीन की कमी से पशु अधिक दूध उत्पादन करते हैं।

Write True or False :

- (i) Cream separator is used for fat test.
- (ii) 2% to 3% salt is added in butter.
- (iii) Silage contains 60% to 65% of dry matter.
- (iv) Crop rotation may control diseases.
- (v) More milk is produced by animal due to lack of protein.



10 आलू अथवा फूलगोभी की कोई छः किस्में लिखिए। 3

Write any six varieties of potato or cauliflower.

11 सिंचाई एवं जलनिकास में कोई चार अंतर लिखिए। 4

Write down any four differences between irrigation and drainage.

अथवा / OR

जलनिकास से होने वाले कोई चार लाभ लिखिये।

Write down any four advantages of drainage.

12 भू-सर्वेक्षण के कोई चार उद्देश्य लिखिये। 4

Write any four aims of land-surveying.

अथवा / OR

भू-सर्वेक्षण की परिभाषा एवं इसके लिये उपयोगी तीन उपकरणों के नाम लिखिये।

Define the land-surveying and write the names of any three equipments of surveying.

13 आइसक्रीम एवं कुल्फी में कोई चार अंतर लिखिये। 4

Write any four differences between icecream and kulfi.

अथवा / OR

मक्खन में नमक मिलाने के कोई चार महत्व लिखिये।

Write any four importances of adding salt in butter.



17 स्वच्छ दुग्ध उत्पादन के कोई पाँच सिद्धांत लिखिये।

5

Write any five principles of clean milk production.

अथवा / OR

अच्छी दोहन प्रणाली के कोई पाँच उद्देश्य लिखिए।

Write any five purposes of good milking system.

18 गहरी बिछाली पद्धति के पाँच लाभ लिखिये।

5

Write any five advantages of deep litter system.

अथवा / OR

आदर्श कुक्कुटशाला के कोई पाँच गुण लिखिये।

Write any five qualities of ideal poultry house.

0000816
0000816
0000816

