

Roll No.

241

कक्षा 11 वीं परीक्षा, 2020-21

[M-2925-A]

**Agriculture, Animal Husbandry, Milk Trade,
Poultry Farming & Fisheries**

कृषि, पशुपालन, दुग्ध व्यवसाय, मुर्गी एवं मत्स्य पालन
(Hindi & English Version)

[Total No. of Questions: 18]

[Total No. of Printed Pages: 08]

[Time: 03 Hours]

[Maximum Marks: 70]

निर्देश -

- (i) सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है।
- (ii) प्रश्न क्रमांक 1 से 4 तक वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न हेतु 5 अंक निर्धारित हैं।
- (iii) प्रश्न क्रमांक 5 से 18 तक के प्रश्नों में आंतरिक विकल्प दिये गये हैं।
- (iv) प्रश्न क्रमांक 5 से 7 तक प्रत्येक प्रश्न हेतु 02 अंक निर्धारित हैं तथा उत्तर सीमा 30 शब्द है।
- (v) प्रश्न क्रमांक 8-10 हेतु 03 अंक निर्धारित हैं तथा उत्तर हेतु शब्द सीमा अधिकतम 75 शब्द है।
- (vi) प्रश्न क्रमांक 11 से 15 तक प्रत्येक प्रश्न हेतु 04 अंक निर्धारित हैं एवं उत्तर सीमा अधिकतम 120 शब्द है।
- (vii) प्रश्न क्रमांक 16 से 18 तक प्रत्येक प्रश्न हेतु 05 अंक निर्धारित हैं एवं उत्तर सीमा अधिकतम 150 शब्द है।
- (viii) प्रत्येक प्रश्न के अंक उनके सम्मुख दर्शाये गये हैं।

Instructions-

- (i) All questions are compulsory.
- (ii) Q. No. 1 to 4 are objective type. Each question carries 5 marks.
- (iii) Internal options have been given from Q. No. 5 to 18.
- (iv) Q. No. 5 to 7 are allotted 2 marks each and word limit is 30 words.
- (v) Question No. 8 to 10 are allotted 3 marks each and the maximum word limit to answer is 75 words.
- (vi) Question No. 11 to 15 are allotted 4 marks each and the maximum word limit to answer is 120 words.
- (vii) Question No. 16 to 18 are allotted 5 marks each and the maximum word limit to answer is 150 words.
- (viii) Marks are indicated against each question.

241 [M-2925-A]

Page 1 of 8

प 1 सही विकल्प चुनकर लिखिए -

(5×1=5)

- (अ) दुग्ध उत्पादन में भैंस की श्रेष्ठ नस्ल है -
(i) मुरा (ii) भदावरी
(iii) सुरती (iv) नीली-रावी
- (ब) दूध के निजर्मीकरण की आधुनिक विधि है -
(i) पाश्चुरीकरण (ii) समांगीकरण
(iii) अपराईजेशन (iv) मानकीकरण
- (स) गाय के दूध में वसा रहित ठोस का वैध मानक है -
(i) 7.0% (ii) 8.0%
(iii) 8.5% (iv) 9.0%
- (द) भारत में कृत्रिम गर्भाधान प्रारंभ हुआ -
(i) 1929 (ii) 1939
(iii) 1942 (iv) 1950
- (इ) गौ सौंड के वीर्य का पीएच मान होता है -
(i) 6.5 से 7.5 (ii) 8.5 से 10.5
(iii) 12.5 से 14.5 (iv) 4.5 से 5.5

Choose the correct option from the following -

- (A) The best breed of buffalo for milk production -
(a) Murrah (b) Bhadawari
(c) Surti (d) Nili-Ravi
- (B) Modern method of milk sterilization is -
(a) Pasteurization (b) Homogenization
(c) Uperization (d) Standardization
- (C) Legal standard of Solids-Not-Fat (SNF) in cow milk is -
(a) 7.0% (b) 8.0%
(c) 8.5% (d) 9.0%
- (D) Artificial insemination was started in India in -
(a) 1929 (b) 1939
(c) 1942 (d) 1950
- (E) pH value of semen of bull is -
(a) 6.5 to 7.5 (b) 8.5 to 10.5
(c) 12.5 to 14.5 (d) 4.5 to 5.5

प 2 रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए सही विकल्प चयन कर -

(5×1=5)

- (अ) भारत में श्वेत क्रांति के जनक हैं। (डॉ. एम. एस. स्वामीनाथन/ डॉ. वी. कुरियन)
- (ब) जाफराबादी नस्ल की भैंस में औसतन प्रतिशत वसा पाई जाती है। (4-5%/7-8%)
- (स) नर पशुओं को वधिया करने का यंत्र है। (बर्डिजो कास्ट्रेटर/टीट साइफन)
- (द) गाय में गर्भावधि का औसत समय दिन होता है। (284 दिन/360 दिन)
- (इ) टोण्ड दूध में प्रतिशत वसा होती है। (03 प्रतिशत/06 प्रतिशत)

Fill in the blanks from suitable option -

- (A) Father of White revolution in India is
(Dr. M.S. Swaminathan / Dr. V. Kurien)
- (B) On an average..... percent fat is found in Jafrabadi breed of buffalo. (4-5%, 7-8%)
- (C) is an instrument for castration in male animals. (Burdizzo castrator, Teat siphon)
- (D) Average period of pregnancy in cows is
(284 days, 360 days)
- (E) percent fat is present in toned milk.
(03%, 06%)

प्र.3 सही जोड़ी बनाइए -

(5×1=5)

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| (i) रानीखेत | (i) रेचक |
| (ii) रेटीकुलम | (ii) दूध में वसा की जाँच |
| (iii) अण्डपीत फॉस्फेट | (iii) कुक्कुट की बीमारी |
| (iv) तनु सल्फ्यूरिक अम्ल | (iv) वीर्य तनु कारक |
| (v) मैगसल्फ | (v) आमाशय |
| | (vi) सूक्ष्मदर्शी |

Match the correct pair -

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| (i) Ranikhet | (i) Laxative |
| (ii) Reticulum | (ii) Fat testing in milk |
| (iii) Egg yolk phosphate | (iii) Disease of poultry |
| (iv) Dilute Sulphuric acid | (iv) Semen dilution factor |
| (v) Magsulf | (v) Stomach |
| | (vi) Microscope |

प्र.4 निम्न कथनों के सत्य/असत्य लिखिए -

(5×1=5)

- (i) बीमार पशु जुगाली नहीं करते हैं।
- (ii) फिटकरी का प्रयोग बुखार रोकने में करते हैं।
- (iii) ऑपरेशन फ्लड योजना का प्रथम चरण 1980 में प्रारंभ हुआ।
- (iv) वसा परीक्षण में दूध की मात्रा 20 सी.सी. ली जाती है।
- (v) दुग्ध मापी में 0 से 40 तक निशान होते हैं।

Write true/ false of the following sentences -

- (i) Sick animals do not ruminate.
- (ii) Alum is used in prevention of fever.
- (iii) First step of Operation Flood was started in 1980.
- (iv) In fat testing of milk 20 cc milk is taken.
- (v) Lactometer contains markings from 0 to 40.

प 5 गाय एवं बैस में अंतर लिखिए। (कोई दो) (2)

Write the difference between cow and buffalo. (Any two)

अथवा / OR

गाय की पूछ के भागों के नाम लिखिए।

Write the name of parts of tail of cow.

प्र.6 कृत्रिम गर्भाधान के कोई दो लाभ अथवा हानि लिखिए। (2)

Write the advantage OR disadvantage of artificial insemination. (Any two)

प्र.7 श्वेत क्रांति क्या है? इसके उद्देश्य लिखिए। (2)

What is White revolution? Write its objectives.

अथवा / OR

राष्ट्रीय डेयरी विकास बोर्ड के कोई दो प्रमुख कार्य लिखिए।

Write any two functions of National Dairy Development Board.

प्र.8 भारत में गोवंश की हीन दशा के तीन कारण लिखिए। (3)

Write three causes of poor condition of cattle in India.

अथवा / OR

अच्छे बैल की तीन विशेषतायें लिखिए।

Write any three qualities of a good bull.

प्र 9 बीमार पशु के लक्षण लिखिए। (कोई तीन) (3)

Write three symptoms of sick animal. (Any three)

अथवा / OR

ऋतुमती गाय के लक्षण लिखिए। (कोई चार)

Write the symptoms of cow in heat. (Any four)

प्र 10 फार्म पर पाले जाने वाले पशुओं के तीन लाभ लिखिए। (3)

Write three advantages of animals raised in a farm.

अथवा / OR

भारतीय अर्थव्यवस्था में पशुओं के तीन महत्त्व लिखिए।

Explain the three importance of animals in Indian economy.

प्र 11 गाय के प्रमुख आठ संस्थानों के नाम लिखिए। (4)

Write the names of any eight leading institutes of cow.

अथवा / OR

श्वसन संस्थान के प्रमुख कार्य लिखिए।

Write the main functions of respiratory system.

प्र 12 पशु प्रजनन के कोई चार उद्देश्य लिखिए। (4)

Write any four objectives of animal breeding.

अथवा / OR

पशु प्रजनन में सरकार द्वारा किये प्रयासों को समझाइए।

Explain the efforts being made by government for cattle breeding.

- प्र.13 बधियाकरण क्या है? इसके कोई चार उद्देश्य लिखिए। (4)

What is castration? Write any of its four objectives.

अथवा/OR

रींगरोधन के दो लाभ एवं दो हानि लिखिए।

Write any two merits and two demerits of de – horning.

- प्र.14 भारत में मुर्गीपालन विकास में आने वाली बाधाएँ लिखिए। (4)

Write the hindrances in poultry development in India.

अथवा/OR

उपयोगिता के आधार पर मुर्गियों का वर्गीकरण उदाहरण सहित लिखिए।

Write the classification of poultry with example on the basis of its utility.

- प्र.15 भदावरी भैंस की चार विशेषताएँ लिखिए। (4)

Write any four characteristics of Bhadwari breed of buffalo.

अथवा/OR

भैंस प्रजनन के कोई चार उद्देश्य लिखिए।

Write any four objectives of breeding of buffalo.

- प्र.16 देशी गाय एवं विदेशी गाय में अंतर लिखिए। (5)

Write the difference between 'indigenous' and 'exotic' breed of cow.

अथवा/OR

किन्हीं पाँच संकर नरलों की गायों के नाम लिखिए।

Write the name of any five cross-breeds of cow.

प्र 17 सहकारिता के आधारभूत सिद्धांत लिखिए।

(5)

Write the fundamental principles of cooperatives.

अथवा /OR

दुग्ध सहकारी संघ के उद्देश्यों को समझाइए।

Explain the objectives of milk cooperative union.

प्र.18 भारतीय किसानों द्वारा मशीन की सहायता से दूध निकालना पसंद न करने के क्या कारण हैं?

(5)

What are the causes of Indian farmers' dislike of milking by machine?

अथवा /OR

दूध की मात्रा एवं गुणों को प्रभावित करने वाले कारकों को समझाइए।

Explain the factors affecting quantity and quality of milk.
