

Roll No.

**Bachelor of Science (Honours) Agriculture/B.Sc. (Ag.) and MBA (ABM) Part-II
Examination of the Four/Five-Year Degree Course, 2019-2020**

SEMESTER-I

**LIVESTOCK AND POULTRY MANAGEMENT
(ANISC-211)**

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 70 {
Section-I : 10
Section-II : 60}

Attempt all questions.

**Answer of Question No. 1 and 2 be written in the space provided alongwith the questions
in Question-booklet. Answers of Question Nos. 3, 4, 5, 6 and 7 be written in
the Answer-book provided for writing answers.**

**In case of any discrepancy in English and Hindi versions of the paper,
only the English version be taken as correct.**

सभी प्रश्न करने अनिवार्य हैं।

प्रश्न संख्या 1 एवं 2 का उत्तर प्रश्न-पुस्तक में ही दिये गये स्थान पर लिखना है।

प्रश्न संख्या 3, 4, 5, 6 एवं 7 के उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तक में लिखें।

**यदि किसी प्रश्न के अंग्रेजी व हिन्दी भाषा में किसी प्रकार की असंगति हो तो
अंग्रेजी के प्रश्न को ही सही मानकर प्रश्न का उत्तर दें।**

SECTION - I

खण्ड - I

Time : 20 Minutes]

[Maximum Marks : 10

**The Objective part (Q. Nos. 1 and 2) is to be covered in the Question paper itself and would be
collected by the invigilator after 20 minutes of the commencement of the examination.**

**लघुउत्तरात्मक भाग (प्र. सं. 1 एवं 2) को प्रश्न-पत्र में ही हल करना है जो कि पर्यवेक्षक द्वारा परीक्षा आरम्भ होने
के 20 मिनट पश्चात ले लिया जायेगा।**

1. Choose the correct answer and write the number of correct answer 1 or 2 or 3 or 4 in the square given against each sub-question. (10×0.5=5)

सही उत्तर चुनते हुए उसकी संख्या 1 या 2 या 3 या 4 प्रत्येक उप-प्रश्न के सामने दिये गये वर्ग में लिखिए।

- (i) The Father of "White Revolution" in India is

- (1) Dr. N.E. Borlang
- (2) Dr. N.S. Randhava
- (3) Dr. Verghese Kurien
- (4) Dr. C.K. Thomas.

भारत में श्वेत क्रान्ति के जनक कहे जाते हैं

- (1) डॉ. एन.ई. बॉरलॉग
- (2) डॉ. एन.एस. रन्धावा
- (3) डॉ. वर्गीज कूरियन
- (4) डॉ. सी.के. थोमस।

- (ii) How much is the contribution of buffaloes in total milk production of India?

- (1) More than fifty percentage
- (2) More than forty percentage
- (3) More than twenty percentage
- (4) More than seventy percentage.

भारत के कुल दुध उत्पादन में भैसों का योगदान कितना है?

- (1) पचास प्रतिशत से अधिक
- (2) चालीस प्रतिशत से अधिक
- (3) बीस प्रतिशत से अधिक
- (4) सत्ताहर प्रतिशत से अधिक।

- (iii) Foot and Mouth disease is caused by

- (1) Bacteria
- (2) Virus
- (3) Parasite
- (4) Fungi.

खुरपका मुँहपका बीमारी होती है

- (1) जीवाणु द्वारा
- (2) विषाणु द्वारा
- (3) परजीवी द्वारा
- (4) कवक द्वारा।

(iv) Which statement is correct about indigenous breeds of cattle in India?

- (1) Late maturing
- (2) High production potential
- (3) Poor disease resistance
- (4) Poor heat resistance.

भारतीय देशी गौवंश की नस्लों के बारे में कौन-सा कथन सही है?

- (1) देरी से परिपक्वता
- (2) उच्च उत्पादन क्षमता
- (3) बिमारियों से लड़ने की अत्यन्त कम प्रतिरोधक क्षमता
- (4) गर्मी सहन करने की अत्यन्त कम प्रतिरोधक क्षमता।

(v) Horn of Murrah breed of buffalo are

- (1) Long and straight
- (2) Sieckle shape
- (3) Long and curved
- (4) Short and tightly curved.

मुर्रा नस्ल की भैंस के सींग होते हैं

- (1) लम्बे एवं सीधे
- (2) दराँती जैसे
- (3) लम्बे एवं घुमावदार वाले
- (4) छोटे एवं ज्यादा घुमावदार वाले।

(vi) Famous draft purpose breed of cattle originated in Rajasthan is

- (1) Hallikar
- (2) Ongole
- (3) Nagori
- (4) Kankrej

गौवंश की राजस्थान राज्य में उद्गम हुई प्रसिद्ध भारवाही नस्ल है

- (1) हल्लीकर
- (2) ओंगोल
- (3) नागोरी
- (4) कॉकरेज।

(vii) During first week of brooding, temperature should be

- (1) 55°F
- (2) 75°F
- (3) 65°F
- (4) 95°F.

चूजों की बूड़िंग के प्रथम सप्ताह में तापमान होना चाहिए

- (1) 55° फारेनहाइट
- (2) 75° फारेनहाइट
- (3) 65° फारेनहाइट
- (4) 95° फारेनहाइट।

(viii) Main source of progesterone in cows and buffaloes

- (1) Lidder
- (2) Liver
- (3) Pancreas
- (4) Corpus luteum.

गायों एवं भैसों में प्रोजस्ट्रोन हार्मोन का मुख्य स्रोत है

- (1) दुध ग्रन्थि
- (2) यकृत
- (3) अग्नाशय
- (4) कोरपस लूटियम।

(ix) During artificial incubation, turning of chicken eggs is done upto

- (1) 14 days
- (2) 12 days
- (3) 21 days
- (4) 18 days.

मुर्गी के अण्डों को कृत्रिम उद्भवन के दौरान हिलाया जाता है

- (1) 14 दिनों तक
- (2) 12 दिनों तक
- (3) 21 दिनों तक
- (4) 18 दिनों तक।

(x) Best crop for silage making is

- (1) Barseem
- (2) Lurcern
- (3) Barley
- (4) Maize.

साइलेज बनाने के लिए सबसे अच्छी फसल है

- (1) बरसीम
- (2) रिजका
- (3) जौ
- (4) मक्का।

2. Fill in the blanks :

(10×0.5=5)

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए :

(i) Head Quarter of NDDB is located at

एन.डी.डी.बी. का मुख्यालय में स्थित है।

(ii) White Leghorn is a breed of class.

व्हाइट लैगर्होन वर्ग की नस्ल है।

(iii) Coccidiosis is caused by

काकसिडियोसिस के द्वारा होती है।

(iv) Gestation period in buffaloes is days.

भैसों में गर्भकाल दिनों का होता है।

- (v) Colostrum is given at the rate of of body weight of calves.
- बछड़े-बछड़ियों में शरीर भार का भाग खीस दिया जाता है।
- (vi) Day old chicks are vaccinated against
एक दिन के चूजे को बिमारी का टीका लगाया जाता है।
- (vii) Best method of milking in cows and buffaloes is
गायों-भैसों में दूध निकालने की सर्वोत्तम विधि है।
- (viii) Heaviest breed of cattle in India is
गौवंश की नस्ल सबसे भारी नस्ल है।
- (ix) Teaser bull is used for in cows.
गायों में टीजर सौँड का प्रयोग हेतु किया जाता है।
- (x) Egg shell constitutes percentage of total egg weight in chicken.
मुर्गी के अण्डे में कवच अण्डे के कुल भार का प्रतिशत होता है।

**Bachelor of Science (Honours) Agriculture/B.Sc. (Ag.) and MBA (ABM) Part-II
Examination of the Four/Five-Year Degree Course, 2019-2020**

SEMESTER-I

**LIVESTOCK AND POULTRY MANAGEMENT
(ANISC-211)**

SECTION - II

खण्ड - II

Time : 1 Hour 40 Minutes]

[Maximum Marks : 60

The Subjective part (Q. Nos. 3, 4, 5, 6 and 7) is to be covered in the Answer-book provided for writing answers. The Answer-book would be collected by the invigilator when the candidate finishes as per rules.

The question paper containing the Subjective part can be taken by the candidates alongwith them. विषयात्मक भाग (प्रश्न संख्या 3, 4, 5, 6 एवं 7) के उत्तर दी गयी उत्तर-पुस्तिका में लिखने हैं। उत्तर-पुस्तिका परीक्षार्थी द्वारा प्रश्न-पत्र पूर्ण करने के बाद पर्यवेक्षक द्वारा नियमानुसार ले ली जायेगी।

विषयात्मक भाग का प्रश्न-पत्र परीक्षार्थी अपने साथ ले जा सकते हैं।

3. Define the following : (5x1=5)

निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए :

(i) Breed.

नस्ल।

(ii) Selection.

वरण।

(iii) Weaning.

विनिंग।

(iv) Dry period.

शुष्क काल।

(v) Puberty.

यौवन।

4. Differentiate the following :

निम्नलिखित में अन्तर कीजिए :

(2×3.5=7)

(i) Inbreeding and Outbreeding.

अन्तःप्रजनन और बाह्यप्रजनन।

(ii) Dry Roughage and Green Roughage.

शुष्क चारे और हरे चारे।

5. Write short notes/comment/justify the following :

निम्नलिखित की संक्षेप में टिप्पणी/वर्णन/व्याख्या कीजिए :

(2×6=12)

(i) Brooding of chicks.

चूजों का पालना।

(ii) Importance of green fodder with which cows?

किन दूधारू गायों के लिए हरे चारे का महत्व?

6. Explain any two of the following three questions in 1-1½ pages :

निम्नलिखित तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो के उत्तर 1-1½ पेज में दीजिए :

(2×8=16)

(i) Importance of indigenous milch breeds of cows.

गायों की देशी दूधारू नस्लों का महत्व।

(ii) Artificial insemination in cows and buffaloes.

गायों एवं भैसों में कृत्रिम गर्भाधान।

(iii) Care and management of milch cows and buffaloes.

दूधारू गायों एवं भैसों की देखरेख एवं प्रबन्ध।

7. Explain/describe in detail any *two* out of the following three questions in 2-3 pages. (2×10=20)

निम्नलिखित तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो के उत्तर 2-3 पेज में दीजिए।

(i) What is importance of site for establishment of a dairy farm? Explain the main features of tail-to-tail system of housing for cows?

एक डेयरी फार्म स्थापित करने के लिए स्थान का क्या महत्व है? गायों के लिए पूँछ-से-पूँछ वाली आवास पद्धति की मुख्य विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

(ii) What is importance of colostrum for calves? Explain the feeding schedule for calves from birth to three months of age?

बछड़े-बछड़ियों के लिए खीस का क्या महत्व है? जन्म से तीन माह तक की आयु के बछड़े-बछड़ियों के लिए खिलाई-पिलाई की सारणी का वर्णन कीजिए।

(iii) Describe various factors that affect milk production potential in milch cows and buffaloes.

दूधारू गायों एवं भैसों में दुग्ध उत्पादन क्षमता को प्रभावित करने वाले कारकों का विस्तार से वर्णन कीजिए।