

Roll No.

**Bachelor of Science (Honours) Agriculture/B.Sc. (Ag.) and MBA (ABM) Part-II
Examination of the Four/Five-Year Degree Course, 2018-19**

SEMESTER-I

LIVESTOCK AND POULTRY MANAGEMENT

(ANISC-211)

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 70 $\left\{ \begin{array}{l} \text{Section-I : 10} \\ \text{Section-II : 60} \end{array} \right.$

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-पुस्तिका में ही दिये गये स्थान पर लिखना है।

प्रश्न संख्या 3, 4, 5, 6 एवं 7 के उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका 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) How much bio-gas is produced from one kg of fresh cow dung?

- (1) 0.7 cubic feet
- (2) 1.3 cubic feet
- (3) 2.0 cubic feet
- (4) 2.7 cubic feet.

गाय के एक किग्रा ताजा गोबर से कितनी बायोगैस पैदा होती है?

- (1) 0.7 क्यूबिक फीट
- (2) 1.3 क्यूबिक फीट
- (3) 2.0 क्यूबिक फीट
- (4) 2.7 क्यूबिक फीट।

- (ii) A castrated male cattle is known as

- (1) Wether
- (2) Hog
- (3) Steer
- (4) Foal.

बधियाकृत सांड को कहते हैं

- (1) वेथर
- (2) होंग
- (3) स्टीयर
- (4) फोला।

- (iii) The origin of white cornish breed is

- (1) America
- (2) Asia
- (3) Africa
- (4) England.

व्हाइट कॉर्निश नस्ल का उत्पत्ति स्थान है

- (1) अमेरिका
- (2) एशिया
- (3) अफ्रीका
- (4) इंग्लैण्ड।

(iv) Which word among the following is *not* related to sheep? ☐

- (1) Ovine
- (2) Flock
- (3) Wedder
- (4) Barrow.

निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द भेड़ से सम्बन्धित नहीं है?

- (1) ओवाईन
- (2) फ्लॉक
- (3) वेडर
- (4) बैरो।

(v) Famous draft purpose cattle breed originated in Western India is ☐

- (1) Amrit Mahal
- (2) Nagori
- (3) Halliker
- (4) Haryana.

पश्चिमी भारत की प्रख्यात भार ढोने वाली गौवंश नस्ल का नाम है

- (1) अमृत महल
- (2) नागौरी
- (3) हालीकर
- (4) हरियाणा।

(vi) Goat meat is called ☐

- (1) Chevron
- (2) Veal
- (3) Mutton
- (4) Pork.

बकरे के मांस को कहते हैं

- (1) चेवन
- (2) वील
- (3) मटन
- (4) पोर्क।

(vii) Paschmina fibre is produced from

- (1) Jamunapari
- (2) Beetal
- (3) Kashmiri
- (4) Angora.

पशमीना नामक रेशा किससे प्राप्त होता है?

- (1) जमुनापारी
- (2) बीटल
- (3) कश्मीरी
- (4) अंगोरा।

(viii) The word 'Zebu' is related to

- (1) Indian cattle
- (2) Indian buffalo
- (3) Exotic cattle
- (4) American buffalo.

'जीबू' शब्द का सम्बन्ध है

- (1) भारतीय गौवंश से
- (2) भारतीय भैंस से
- (3) विदेशी गौवंश से
- (4) अमेरिकन भैंस से।

(ix) Act of giving birth in case of sows is called

- (1) Calving
- (2) Foaling
- (3) Farrowing
- (4) Whelping.

शुकरियों में बच्चा देने की प्रक्रिया को कहते हैं

- (1) काविंग
- (2) फोलिंग
- (3) फेरोविंग
- (4) वेल्लिंग।

(x) Maximum digestible crude protein is found in

☐

- (1) Berseem hay
- (2) Anjan hay
- (3) Spear grass hay
- (4) Lucern hay.

अधिकतम पाच्य कच्ची प्रोटीन किसमें पायी जाती है?

- (1) बरसीम हे में
- (2) अंजन हे में
- (3) स्पियर घास हे में
- (4) रिजका हे में।

2. Fill in the blanks :

(10×0.5=5)

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए :

(i) The zoological name of goat is

बकरी का जीव-वैज्ञानिक नाम है।

(ii) is the process of providing enhanced feeding before 6-8 weeks of parturition.

प्रसव प्रक्रिया के 6 से 8 सप्ताह पूर्व अधिक मात्रा में दाना खिलाने की विधि को कहते हैं।

(iii) The animals with four stomachs are categorised as

चार आमाशय वाले पशुओं को की श्रेणी में रखा जाता है।

(iv) Castrated cock is called as

बधियाकृत मुर्गे को कहते हैं।

- (v) Jakhrana breed of goat is originated from district of Rajasthan.

जखराना नस्ल की बकरी का उत्पत्ति-स्थान राजस्थान का जिला है।

- (vi) Aseel and Kadaknath are breeds of poultry.

असील और कड़कनाथ मुर्गों की नस्लें हैं।

- (vii) Adult female pig is known as

युवा मादा सूअर को कहते हैं।

- (viii) should be fed to newborn calves within half to two hours of birth.

नवजात बछड़े-बछड़ियों को उनके पैदा होने के आधे से दो घण्टों के भीतर पिलानी चाहिए।

- (ix) Heat detection in females is done by bull at livestock farm.

पशुधन फार्म पर मादा पशु के मद में होने की पहचान सांड द्वारा की जाती है।

- (x) Broilers should be sold at weeks of age.

ब्रॉयलर्स को सप्ताह की उम्र पर बेच देना चाहिए।

Bachelor of Science (Honours) Agriculture/B.Sc. (Ag.) and MBA (ABM) Part-II
Examination of the Four/Five-Year Degree Course, 2018-19

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 : (5×1=5)

निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए :

(i) Castration.

बधियाकरण।

(ii) Oestrus cycle.

मद चक्र।

(iii) Livestock.

पशुधन।

(iv) Cryptorchidism.

गुप्तवृषणता।

(v) Total digestible nutrients.

कुल सुपाच्य पोषक तत्व।

4. Differentiate between the following :

(2×3.5=7)

निम्नलिखित में अन्तर कीजिए :

(i) Out-breeding and In-breeding.

बाह्य प्रजनन एवं अन्तः प्रजनन।

(ii) 'Good and Poor layer birds.

उत्तम एवं निकृष्ट अण्डा देने वाली मुर्गियाँ।

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

(2×6=12)

निम्नलिखित की संक्षेप में टिप्पणी/वर्णन/व्याख्या कीजिए :

(i) Classification of poultry under American standards of perfection with examples.

उदाहरण सहित मुर्गियों का अमेरिकन स्टेण्डर्ड्स ऑफ परफेक्शन के आधार पर वर्गीकरण।

(ii) Classification of Indian cattle breeds on the basis of their utility with at least two examples under each category.

भारतीय गौवंश की नस्लों का उनकी उपयोगिता के आधार पर कम से कम दो नस्लों के नाम सहित वर्गीकरण।

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

(2×8=16)

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

(i) Discuss the different housing systems of cattle with merits and demerits of each.

गौवंश की विभिन्न आवासीय व्यवस्थाओं की उनके गुणों तथा अवगुणों सहित विवेचना कीजिए।

(ii) Describe incubation, hatching and methods of brooding in poultry.

मुर्गियों में ऊष्मायन, अण्डा सेने तथा ब्रूडिंग विधि का वर्णन कीजिए।

(iii) "A poor man's cow" – Goat. Justify the statement. Also enumerate the important Indian and exotic breeds of goat.

“एक गरीब की गाय” – बकरी। कथन का औचित्य बताइए। साथ में बकरी प्रजाति की मुख्य देशी तथा विदेशी नस्लों के नाम भी लिखिए।

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) Give Vaccination schedule followed for different livestock species highlighting the salient points such as name, species, dosage, mode of administration, time of vaccination and precautions etc.

विभिन्न पशुओं में टीकाकरण अनुसूची का उल्लेख कीजिए। साथ में प्रमुख बिन्दुओं, जैसे टीके का नाम, पशु की श्रेणी, टीके की मात्रा तथा देने का तरीका, टीकाकरण का उचित समय एवं क्या-क्या सावधानियाँ रखनी चाहिए, आदि की जानकारी दीजिए।

(ii) Describe feeding, care and management of a buffalo before, during and after parturition. एक भैंस के ब्याने के पूर्व, ब्याने के दौरान तथा ब्याने के पश्चात रखी जाने वाली सावधानियाँ, दिया जाने वाला पोषण एवं प्रबन्ध व्यवस्था का वर्णन कीजिए।

(iii) What is Balanced ration? What are its salient characteristics? Enumerate the different kinds of feed and fodder available in your area for feeding of cattle and buffaloes. संतुलित आहार क्या होता है? इसके मुख्य गुण क्या होते हैं? गौवंश एवं भैंसों के लिए अपने क्षेत्र में पैदा होने वाले प्रमुख दाने व चारों के नाम लिखिए।