

THREE YEAR B.Sc. DEGREE EXAMINATION — OCTOBER/NOVEMBER 2019

CHOICE BASED CREDIT SYSTEM

FIFTH SEMESTER

Part I — Zoology

Paper 2 - ANIMAL HUSBANDRY

(w.e.f. 2017-2018)

Time : 3 hours

Max. Marks : 75

**PART - A**

భాగము - ఎ

Answer any FIVE of the following. Draw labeled diagrams wherever necessary.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. అవసరమైన చోట పటములు గీయుము.

(Marks : 5 × 5 = 25)

1. Deep litter system  
డీప్ లిట్టర్ విధానం
2. Cannibalism  
కేన్నిబాలిజం
3. Candling  
కాండెల్ పరీక్ష
4. Murrah  
ముర్రా
5. Cockerel  
పుంజా
6. Vaccination and its significance to a dairy heard  
పాడి పశువులలో టీకాలు, వాటి ప్రాముఖ్యత
7. Management of newly born calf  
అప్పుడే పుట్టిన లేగదూడ యాజమాన్యం
8. Out breeding  
బాహ్య ప్రజననం.

[P.T.O.]

**PART - B**

**భాగము - బి**

Answer ALL questions. Draw labeled diagrams wherever necessary.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. అవసరమైన చోట పటములు గీయుము.

(Marks : 5 × 10 = 50)

9. (a) Enumerate the prominent features of any five exotic chicken breeds farmed in India.  
భారతదేశంలో పెంచబడే ఏవేని అయిదు విదేశీ కోళ్ళ జాతుల లక్షణాలు వివరించండి.

**Or**

- (b) Explain in brief about different systems of poultry farming in India.  
భారతంలో కోళ్ళను పెంచు వివిధ పద్ధతులను క్లుప్తముగా వివరించండి.

10. (a) Describe various methods of feeding and feeding systems followed in poultry farming.  
కోళ్ళ పరిశ్రమలో అవలంబించు వివిధ దాణా పెట్టు పద్ధతులను, దాణా వ్యవస్థలను వివరించండి.

**Or**

- (b) What are the common diseases encountered in poultry industry. Illustrate any two from each category.  
కోళ్ళ పరిశ్రమలో కోళ్ళకు సోకు సాధారణ వ్యాధులు ఏవి? రకమునకు రెండు చొప్పున వివరించండి.

11. (a) Enumerate the cautious steps to be followed in selection, care and storage of eggs.  
పొదిగే గుడ్ల ఎంపిక, జాగ్రత్త మరియు నిలువ చేయడంలో తీసుకోవలసిన జాగ్రత్తలను వివరించండి.

**Or**

- (b) How sexing is done in chicken.  
కోడిపిల్లల లింగ నిర్ధారణ విధానాలను వివరించండి.

12. (a) Exemplify any five different breeds of milking cows and buffaloes.  
పాడికి అనువైన ఏవేని ఐదు జాతుల ఆవులు మరియు గేడెల గురించి వివరించుము.

**Or**

- (b) Write a detailed account on artificial insemination and its applications in cattle industry.  
పాడిపరిశ్రమలో కృత్రిమ గర్భోత్పత్తి విధానాలను, దాని అనువర్తనాలను వివరించండి.

13. (a) Enumerate the principles of management to be followed with milching cattle.  
పాడి ఆవు యాజమాన్యంలో అవలంబించు విధానాలను వివరించండి.

**Or**

- (b) How bulls can be taken care in a cattle farm.  
అంబోతు / కోడెదూడ యాజమాన్యంలో పాటించవలసిన మేళకువలు వివరించండి.