

2 RS 56166-B

FOUR YEAR B.Sc. (Hons) DEGREE EXAMINATION, DECEMBER 2023/JANUARY 2024.

FIFTH SEMESTER

Zoology

Paper 6 (B) – LIVESTOCK MANAGEMENT – I (BIOLOGY OF DAIRY ANIMALS)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (5 × 2 = 10 marks)

Answer ALL questions. Each question carries 2 marks.

Draw labelled diagrams wherever necessary.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. ప్రతి ప్రశ్నకు 2 మార్కులు.

అవసరమైన చోట భాగాలతో కూడిన పటములు గీయుము.

1. Livestock census.

పశువుల గణన.

2. Lactogenesis.

లాక్టేజియేషన్.

3. Cloning.

క్లోనింగ్.

4. Multi ovulation.

బహుళ అండోత్సర్గము.

5. Out breeding.

బాహ్య ప్రజననం.

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions. Each question carries 5 marks.

Draw labelled diagrams wherever necessary.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

అవసరమైన చోట భాగాలతో కూడిన పటములు గీయుము.

6. Indigenous breeds of buffalo.

దేశీయ గేదె జాతులు.

7. Exotic cow breeds.

విదేశీ ఆవు జాతులు.

8. Letdown of milk.

పాల ఉత్పత్తి ప్రేరణ.

9. Artificial insemination.

కృత్రిమ గర్భధారణ.

10. Symptoms of heat in cows.

ఆవులలో వేడి లక్షణాలు.

11. Methods of selection of dairy animals

పాడి పశువుల ఎంపిక పద్ధతులు.

12. Grading up.

గ్రేడింగ్ అప్.

13. Cross breeding.

పర ప్రజననం.

SECTION C — (4 × 10 = 40 marks)

Answer any FOUR questions. Each question carries 10 marks.

Draw labelled diagrams wherever necessary.

ఏవేని నాలుగు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

అవసరమైన చోట భాగాలతో కూడిన పటములు గీయుము.

14. Write about the breeds of dairy cattle.

పాడి పశువు జాతులను గురించి వ్రాయుము.

15. Describe the exotic and cross bred cattle in India.

భారతదేశంలోని విదేశీ మరియు సంకర జాతి పశువులను వివరించండి.

16. Write an essay on anatomy of udder.

పాడుగు యొక్క నిర్మాణము పై ఒక వ్యాసం వ్రాయుము.

17. Describe about the pregnancy diagnosis in cattle.

పశువులలో గర్భ నిర్ధారణను గురించి వివరించండి.

18. Explain the economic traits of dairy cattle.

పాడి పశువుల ఆర్థికాభివృద్ధి సూచికలను వివరించుము.

19. Describe the systems of dairy cattle breeding.

పాడి పశువుల ప్రజనన పద్ధతులను/వ్యవస్థలను వివరించండి.

2 RS 56167-B

FOUR YEAR B.Sc. (Hons) DEGREE EXAMINATION, DECEMBER 2023/JANUARY 2024
FIFTH SEMESTER

Zoology

Paper — LIVE STOCK MANAGEMENT – II (DAIRY PRODUCTION AND MANAGEMENT)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (5 × 2 = 10 marks)

Very Short Answer Questions

లఘు సమాధాన ప్రశ్నలు

Answer ALL questions. Each question carries 2 marks.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. ప్రతి ప్రశ్నకు 2 మార్కులు.

1. Site selection.

స్థల ఎంపిక.

2. Deworming.

మలీ పురుగుల నిర్మూలన.

3. Heat exchange.

వేడి మార్పిడి.

4. Reconstituted milk.

పునర్నిమించిన పాలు.

5. Skim milk.

స్కీమ్ పాలు.

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE of the following questions.

Each question carries 5 marks.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

6. Water requirement of dairy animals.

పాడి పశువుల నీటి అవసరం.

7. Castration.

విత్తుకొట్టుట.

8. Milking.
పాలు వితకడం.
9. Management of heifers.
కోడి దూడల సంరక్షణ.
10. Sterilization of milk.
పాలను క్రిమి రహితం చేయడం.
11. Objections to pasteurization.
పాశ్చరైజేషన్ వట్ల అభ్యంతరాలు.
12. Double toned milk.
డబుల్ టోన్డ్ పాలు.
13. Types of cream.
క్రీమ్ రకాలు.

SECTION C — (4 × 10 = 40 marks)

Answer any FOUR of the following questions.

Each question carries 10 marks.

ఏవేని నాలుగు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

14. Write an essay on systems of housing of dairy cattle.
పాడి పశువుల వసతి గృహ వ్యవస్థల పై ఒక వ్యాసము వ్రాయుము.
15. Discuss about the management of pregnant animals.
గర్భిణ జంతువుల సంరక్షణా పద్ధతులను గురించి చర్చించుము.
16. Define homogenization. Write about the factors influencing homogenization of milk.
హోమోజైజేషన్ ను నిర్వచించుము. పాల సజాతీయతను ప్రభావితము చేయు కారకములను గురించి వ్రాయుము.
17. Explain about the methods of pasteurization.
పాశ్చరైజేషన్ పద్ధతులను గురించి వివరింపుము.
18. Describe about the manufacturing methods of Standardized milk.
స్టాండర్డైజ్డ్ పాలు తయారీ విధానమును గురించి వివరించండి.
19. Explain the various methods of cream separation.
క్రీమ్ ను వేరు చేయు వివిధ పద్ధతులను వివరింపుము.