

[21-B 219]

AT THE END OF SECOND SEMESTER – (CBCS PATTERN)

SKILL DEVELOPMENT COURSES ('B' GROUP)

DAIRY TECHNOLOGY

(COMMON FOR ALL DEGREE COURSES)

U.G. PROGRAM (4 YEARS HONORS)

(w.e.f. Admitted batch 2020-21)

Time: 2 Hours

Max. Marks: 50

SECTION A — (4 × 5 = 20 marks)

Answer any FOUR questions each question carries 5 marks.

1. Records to be maintained in dairy farm.
పాడి పరిశ్రమలలో నిర్వహించే రికార్డుల గురించి తెలపండి.
2. Brief note on scope of dairy farming.
పాడి పరిశ్రమ పరిధిని గురించి సంక్షిప్తంగా రాయండి.
3. Conventional dairy farm.
సాంప్రదాయ పాడి పరిశ్రమ.
4. Vaccination program in cattle.
పశువులలో టీకా కార్యక్రమం.
5. Exotic breeds.
అన్యదేశ జాతులు.
6. Sanitation in dairy farm.
పాడి పరిశ్రమ నందు పరిశుభ్రత.
7. Nutritive value of milk.
పాల యొక్క పోషక విలువలు.
8. Storage of milk and Milk products.
పాలు మరియు పాల పదార్థం యొక్క నిల్వ పద్ధతులు.

2023

SECTION B — (3 × 10 = 30 marks)

Answer ALL the questions each question carries 10 marks.

9. (a) Discuss the role of dairy Cooperative in the development of dairy technology in India.

పాడి పరిశ్రమ యొక్క అభివృద్ధి నందు సహకార సంస్థ యొక్క పాత్రను గురించి వివరించండి.

Or

- (b) Describe in detail about the constraints in dairy farming.

పాడి పరిశ్రమను నిర్వహించడంలో కలిగే అవరోధాలను గురించి వివరించండి.

10. (a) Write about the identification and selection of Indian cattle and buffalo breeds.

భారతదేశం యొక్క పశువులను మరియు గేదెల జాతుల గుర్తించే మరియు ఎంపిక చేసే విధానాలను గురించి వివరించండి.

Or

- (b) Describe the basic principles involved in the feed formulation and mixing.

ఫీడ్ ఫార్ములేషన్ మరియు మిక్సింగ్‌లో ఇమిడి ఉన్న ప్రాథమిక సూత్రాలను వివరించండి.

11. (a) Discuss about the per capita milk production and availability in India and AP.

భారత దేశము మరియు ఆంధ్రప్రదేశ్ నందు తలసరి పాల ఉత్పత్తి మరియు లభ్యత గురించి వివరించండి.

Or

- (b) Discuss about the safety measures to be taken to establish and efficiently manage the dairy industry.

పాడి పరిశ్రమలు స్థాపించడం మరియు సమర్థవంతంగా నిర్వహించడానికి తీసుకోవలసిన భద్రతా చర్యలు గురించి వివరించండి.