

MODEL QUESTION PAPERS
DAIRYING

MODEL QUESTION PAPER-1

1st YEAR

DAIRY ANIMAL MANAGEMENT

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

Section - A

(English Version)

Note : (i) Answer all the Questions 10 x 2 = 20
(ii) Each Question carries 2 marks

1. What is "TEASER BULL"?
2. Name any Four Indian buffalo breeds.
3. Define culling.
4. What is conventional dairy barn?
5. Define colostrum.
6. What is weaning of calf?
7. Name the reproductive organs of Cow.
8. What is Lactogenesis?
9. What is pasturization?
10. What is De-horning?

Section - B

Note : (i) Answer any five Questions 6 x 5 = 30
(ii) Each Question carries six marks

11. What are the steps in clean milk production?
12. What is A.I.? Write its advantages and disadvantages?
13. What are the routine activities in dairy farm?
14. Write about care and management of calf?
15. What is the role of dairying in Indian economy?
16. Describe the characteristic of "HOLSTEIN FRESIAN" breed.
17. Briefly write about sanitation in a dairy farm shed?

MODEL QUESTION PAPAER-1

Ist YEAR

DAIRY ANIMAL MANAGEMENT

Time : 3 Hours

Max.Marks : 50

Section - A

(Telugu Version)

సూచనలు : (i) అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానము వ్రాయుము

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు 2 మార్కులు

10 x 2 = 20

1. “టీసర్ బుల్” అనగానేమి?
2. భారతదేశానికి చెందిన ఏదేని నాలుగు గేదెల జాతుల పేర్లు వ్రాయుము?
3. కల్లింగ్‌ను నిర్వచింపుము.
4. కన్‌వెన్షనల్ డైరీ ఫామ్ అనగానేమి?
5. జున్నుపాలు నిర్వచింపుము.
6. వీనింగ్ అనగా నేమి?
7. ఆవు జనేంద్రియాల పేర్లు వ్రాయుము?
8. లాక్టోజనిసిస్ అనగా నేమి?
9. పాశ్చరైజేషన్ అనగా నేమి?
10. డి-హార్నింగ్ అనగా నేమి?

Section - B

సూచనలు : (i) ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానము వ్రాయుము

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు

5 x 6 = 30

11. శుభ్రమైన పాల ఉత్పత్తి నియమాలు వ్రాయుము.
12. కృత్రిమ వీర్యదానము అనగా నేమి? లాభ నష్టములు వ్రాయుము.
13. డైరీఫామ్‌లో దినచర్యను వ్రాయుము.
14. దూడ సంరక్షణ మరియు యాజమాన్యమును వ్రాయుము.
15. దేశ ఆర్థిక అభివృద్ధికి డైరీ యొక్క పాత్ర వ్రాయుము.
16. హోల్స్టిన్ ఫ్రీషన్ జాతి పశువు లక్షణాలు వ్రాయుము.
17. పశువుల కొట్టములను సూక్ష్మజీవులు లేకుండా శుభ్రపరచు విధానము వ్రాయుము.

MODEL QUESTION PAPER-II

1st YEAR

FEEDS OF FEEDING OF DAIRY ANIMALS

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

Section - A

(English Version)

Note : (i) Answer all the Questions 10 x 2 = 20
(ii) Each Question carries 2 marks

1. Name the parts of small Intestines.
2. Write two examples of Leguminous fodder crops?
3. Define Ration.
4. What is calf starter?
5. Name any two feed ingredients?
6. Name two feed adulterants?
8. What is crop rotation?
9. Define chaffing of fodder.
10. What is vermi culture?

Section - B

Note : (i) Answer any five Questions 6 x 5 = 30
(ii) Each Question carries six marks

11. What is the importance of feeding silage to dairy animals?
12. Write shortnotes on (a) Slvi Pasture (b) Horti pasture
13. What are the steps in efficient management of feed plant?
14. Write the Quality Control of finished feed?
15. Write the desirable characters of good rations?
16. Draw a neat sketch diagram of digestive system of cattle?
17. What are the feeding standards of milch animals?

MODEL QUESTION PAPER-II
Ist YEAR
FEEDS OF FEEDING OF DAIRY ANIMALS

Time : 3 Hours

Max.Marks : 50

Section - A
(Telugu Version)

సూచనలు : (i) అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానము వ్రాయుము

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు 10 x 2 = 20

1. చిన్న ప్రేగులోని భాగముల పేర్లు వ్రాయుము.
2. లెగ్యూమ్ జాతికి చెందిన రెండు పశుగ్రాసముల పేర్లు వ్రాయుము?
3. రేషన్‌ను నిర్వచించుము.
4. దూడల దాణా అనగానేమి?
5. దాణాలో కలిపే రెండు పదార్థముల పేర్లు వ్రాయుము.
6. దాణాలోని రెండుకల్తీలను వ్రాయుము.
7. పెల్లటైజేషన్ అనగానేమి?
8. పంటమార్పిడి అనగానేమి?
9. ఛాఫింగ్ అనగా నేమి?
10. వర్మీ కల్చర్ అనగా నేమి?

Section - B

సూచనలు : (i) ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానము వ్రాయుము

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు 5 x 6 = 30

11. పాడి పశువులను సైలేజ్‌గడ్డి యొక్క పాత్రము వివరించుము?
12. ఈ క్రింది వాటిగురించి వ్రాయుము.
(ఎ) సెల్వీ పాశ్చర్ (బి) హోర్టీ పాశ్చర్
13. దాణా కర్మాగారము సామర్థ్యవంతముగా పనిచేసే యాజమాన్య పద్ధతులు వ్రాయుము?
14. దాణా తయారు చేయబడిన తర్వాత నాణ్యతను కంట్రోలు చేయు విధానము వ్రాయుము.
15. మంచిరేషన్ యొక్క లక్షణాలు వ్రాయుము?
16. పాడిపశువు జీర్ణవ్యవస్థ పటముగీచి భాగములను గుర్తించుము.
17. పాడి పశువు ఆహార నియమావళి గూర్చి వ్రాయుము.

MODEL QUESTION PAPER-III
1st YEAR
SUBJECT : DAIRY ANIMAL HEALTH

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

Section - A
(English Version)

Note : (i) Answer all the Questions 10 x 2 = 20
(ii) Each Question carries two marks

1. Define health.
2. What is first aid?
3. Name any Four bacterial diseases.
4. Name any four viral diseases.
5. Name any four protozoans diseases
6. What is De-worming?
7. Name two mycotic diseases?
8. What is Bloat?
9. What is "DYSTOCIA"?
10. Name two parasitic diseases?

Section - B

Note : (i) Answer any five Questions 6 x 5 = 30
(ii) Each Question carries six marks

11. Briefly describe about fractures?
12. Write short notes on (a) Black Quarter (b) Anthrax
13. Write about cowpox and Rabies diseases?
14. Describe any two protozoan diseases?
15. Write short notes on (a) Round worms (b) Liver flukes
16. What are the Infertility-causes and prevention methods?
17. Write about milk fever and ketosis diseases?

MODEL QUESTION PAPER-III
1ST YEAR
SUBJECT : DAIRY ANIMAL HEALTH

Time : 3 Hours

Max.Marks : 50

Section - A
(Telugu Version)

సూచనలు : (i) అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానము వ్రాయుము

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు 2 మార్కులు

10 x 2 = 20

1. ఆరోగ్యమును నిర్వచించుము.
2. ప్రథమ చికిత్స అనగానేమి?
3. ఏవేని నాలుగు బాక్టీరియా వల్ల వచ్చే వ్యాధులు వ్రాయుము.
4. వైరస్ వల్ల పశువులకు సోకే నాలుగు వ్యాధులు వ్రాయుము.
5. ప్రొటోజోవాల వల్ల సోకే నాలుగు వ్యాధుల పేర్లు వ్రాయుము.
6. ఏలికపాముల నివారణ అనగానేమి?
7. ఫంగస్ వల్ల పశువులకు సోకే రెండు వ్యాధుల పేర్లు వ్రాయుము?
8. బ్లైట్ అనగానేమి?
9. డిస్టోకియా అనగానేమి?
10. రెండు ప్యారాసైటిక్ వ్యాధులను పేర్కొనుము?

Section - B

సూచనలు : (i) ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానము వ్రాయుము

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు

5 x 6 = 30

11. ఎముకలు విరుగుటను గూర్చి క్లుప్తంగా వ్రాయుము.
12. ఈక్రింది వాటిని గూర్చి వ్రాయుము.
(ఎ) బ్ల్యాక్ క్వార్టర్ (జబ్బవాపు) (బి) ఆంట్రాక్స్
13. ఈ క్రింది వాటిని గూర్చి వ్రాయుము.
(ఎ) కౌపాక్స్ (అమ్మవారు) (బి) రేబీస్
14. ప్రొటోజోవా వర్గానికి చెందిన రెండువ్యాధులను క్లుప్తంగా వ్రాయుము.
15. ఈ క్రింది వాటిని వ్రాయుము.
(ఎ) రౌండ్ వామ్స్ (గుండ్రనిపురుగులు) (బి) లివర్ ఫ్లూక్స్
16. గర్భం ధరించకపోవడానికి కారణాలు, నివారణ చర్యలు వ్రాయుము.
17. పాలజ్వరం మరియు కీటోసిస్ ను గూర్చి వ్రాయుము.

MODEL QUESTION PAPER-I

IInd YEAR

SUBJECT : QUALITY CONTROL OF MILK & PROCESSING

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

Section - A
(English Version)

Note : (i) Answer all the Questions 10 x 2 = 20
(ii) Each Question carries two marks

1. Define Milk
2. What are the normal P^H acidity of milks?
3. What are the common adulterants in milks?
4. What are the microbial standards of Raw milks?
5. Expand MBRT & DMC.
6. Define Clarification.
7. Define HTST Pasturisation.
8. What are the objectives of packing.
9. Define cleaning.
10. What are the objectives of chilling of milks.

Section - B

Note : (i) Answer any five Questions 6 x 5 = 30
(ii) Each Question carries six marks

11. What are the common problems in Refrigeration system and write its remedies?
12. Write short notes on
a) Detergents b) sanitizers
13. Define Homogenisation, what are the advantages and disadvantages?
14. What are the factors affecting efficiency of cream separator?
15. Write about milk transportation Methods.
16. How do you estimate microbes in milks.
17. What are the common preservatives in milk? Describe any two effective methods?

MODEL QUESTION PAPER-I

IInd YEAR

SUBJECT : QUALITY CONTROL OF MILK AND PROCESSING

Time : 3 Hours

Max.Marks : 50

Section - A

(Telugu Version)

సూచనలు : (i) అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానము వ్రాయుము

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు 10 x 2 = 20

1. పాలను నిర్వచింపుము.
2. పాలయొక్క సాధారణ పి. హెచ్. మరియు అసిడిటీ విలువలు వ్రాయుము.
3. పాలలో కలిపే కల్తీల పేర్లు వ్రాయుము.
4. పచ్చిపాలలో సూక్ష్మజీవుల సంఖ్యను వ్రాయుము.
5. ఎమ్.బి.ఆర్.టి. మరియు డి.ఎమ్.సి.లను విపులీకరించుము.
6. క్లారిఫికేషన్‌ను నిర్వచించుము.
7. హెచ్.టి.ఎస్.టి., పాశ్చరైజేషన్ నిర్వచించుము.
8. ప్యాకింగ్ యొక్క ముఖ్య ఉద్దేశ్యమును వ్రాయుము.
9. శుభ్రపరచుటను నిర్వచింపుము.
10. పాలను శీతలీకరించు ముఖ్య ఉద్దేశ్యము తెలుపుము.

Section - B

సూచనలు : (i) ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానము వ్రాయుము

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు 5 x 6 = 30

11. పాడి పరిశ్రమలో రిప్రిజెంటేషన్‌లోని లోపాలు మరియు నివారణ చర్యలు క్లుప్తముగా వ్రాయుము.
12. ఈ క్రింది వాటిని గూర్చి వ్రాయుము.
(ఎ) డిటర్జెంట్స్ (బి) సానిటైజర్స్
13. హోమోజినైజేషన్ నిర్వచనము వ్రాసి, లాభనష్టములు తెలియజేయము?
14. క్రీము తయారు చేసినపుడు ప్రభావితముచేసే అంశాలను వ్రాయుము
15. పాలు రవాణా చేయు పద్ధతులు వ్రాయుము.
16. పాలలో సూక్ష్మజీవులను తెలుసుకొనే విధానము వ్రాయుము.
17. పాలను నిల్వచేయు పద్ధతులు తెలిపి, ఏవేని రెండుపద్ధతులు తెలుపుము.

MODEL QUESTION PAPER-II

IInd YEAR

SUBJECT : MILK PRODUCTS

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

Section - A
(English Version)

Note : (i) Answer all the Questions 10 x 2 = 20
(ii) Each Question carries two marks

1. Define Recombined Milks.
2. Write the composition of cream.
3. What are the uses of butter.
4. What is Agmark grading?
5. What is over run in Icecream?
6. What is evaoparated milks.
7. Name any four Indeginous milk products.
8. Name four dairy by products.
9. Define packing.
10. Name two channa based sweets.

Section - B

Note : (i) Answer any five Questions 6 x 5 = 30
(ii) Each Question carries six marks

11. Write the procedure of cheddar cheese preparation?
12. Describe classification of Dairy by products and their utilisation.
13. Describe about packing of milk products.
14. Write about the methods of manufacturing process of whole milk powder by spray drying method?
15. Write short notes on (a) Kho (b) Paneer
16. Write about deshi method of ghee preparation.
17. What are the factors efficiency of cream separation.

MODEL QUESTION PAPAER-II

IInd YEAR

SUBJECT : MILK PRODUCTS

Time : 3 Hours

Max.Marks : 50

Section - A

(Telugu Version)

సూచనలు : (i) అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానము వ్రాయుము

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు

10 x 2 = 20

1. రికంబైన్డ్ పాలను నిర్వచించుము.
2. క్రీమ్ పొజిషన్ ను వ్రాయుము.
3. వెన్న యొక్క ఉపయోగములు వ్రాయుము.
4. అగ్మార్క్ గ్రేడింగ్ అంటే ఏమిటి?
5. ఐస్ క్రీములో ఓవర్ రన్ అనగా నేమి?
6. ఎవపరేటెడ్ పాలు అనగా ఏమి?
7. భారతదేశానికి సంబంధించిన నాలుగు పాల పదార్థముల పేర్లు వ్రాయుము.
8. ఎవేని నాలుగు పాల అనుజనిత(బై ప్రొడక్ట్స్) పదార్థములను వ్రాయుము.
9. ప్యాకింగ్ ను నిర్వచించుము.
10. చన్నతో తయారుచేయు నాలుగు పాలపదార్థములు వ్రాయుము.

Section - B

సూచనలు : (i) ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానము వ్రాయుము

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు

5 x 6 = 30

11. చెడ్డార్ ఫీజ్ తయారు చేయు విధానము వ్రాయుము.
12. పాల అనుజనిత పదార్థముల విభజనను క్లుప్తముగా వ్రాసి, వాటిని ఉపయోగించే విధానము వ్రాయుము.
13. పాల పదార్థములు ప్యాకింగ్ ను గూర్చి క్లుప్తముగా వ్రాయుము.
14. స్ప్రే డ్రయింగ్ పద్ధతిన, పాలపొడి తయారు చేయు విధానము వ్రాయుము.
15. ఈ క్రింది వాటిని గూర్చి వ్రాయుము.
ఎ) కోవా బి) పసీర్
16. దేశీయ పద్ధతిన నెయ్యి తయారు చేయు విధానము వ్రాయుము.
17. క్రీము తయారు చేయునపుడు ప్రభావితము చేసే అంశాలు వ్రాయుము.

MODEL QUESTION PAPER-III
IInd YEAR
SUBJECT : DAIRY ECONOMICS EXTENSION &
ENTREPRENEURSHIP

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

Section - A
(English Version)

Note : (i) Answer all the Questions 10 x 2 = 20
(ii) Each Question carries two marks

1. Name two Dairy Development programmes?
2. What is milk shed area?
3. Define white revolution.
4. What are the aims of village milk co-operative system.
5. Define Sales man.
6. What is double entry system?
7. Name two dairy extension methods?
8. What is self employment?
9. What are the objectives of communication?
10. What is dairy animal insurance?

Section - B

Note : (i) Answer any five Questions 6 x 5 = 30
(ii) Each Question carries six marks

11. Describe the role of extension in Dairy Development?
12. Briefly write about Anand Pattern Co-operative system.
13. Write a project reports for 5000 lts, and 50,000 lts. processing centres.
14. What are the system of milk collection and describe it?
15. What are the various dairy development programs available in India.
16. What are the records and registers maintained in a co-operative society.
17. Describe about preparation of Balance Sheet.

IIndYEAR MODEL QUESTION PAPAER-III
SUBJECT :DAIRY ECONOMICS EXTENSION &
ENTREPRENUERSHIP

Time : 3 Hours

Max.Marks : 50

Section - A
(Telugu Version)

సూచనలు : (i) అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానము వ్రాయుము

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు 10 x 2 = 20

1. ఏవేని రెండు డైరీ డెవలప్‌మెంట్ ప్రోగ్రాములను వ్రాయుము.
2. మిల్క్‌షెడ్ ఏరియా అనగానేమి?
3. శ్వేతవిప్లవమును నిర్వచింపుము.
4. పాలసహకార సంఘం ఉద్దేశ్యములు వ్రాయుము?
5. సేల్స్‌మెన్‌ను నిర్వచింపుము.
6. జంటపద్దు విధానము అనగా నేమి?
7. ఏవేని రెండు పాడి విస్తరణ పద్ధతుల పేర్లు వ్రాయుము?
8. స్వయంఉపాధి అనగానేమి?
9. కమ్యూనికేషన్ యొక్క ఉద్దేశ్యములు వ్రాయుము.
10. పాడిపశువుల భీమా అనగానేమి?

Section - B

సూచనలు : (i) ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానము వ్రాయుము

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు 6 మార్కులు 5 x 6 = 30

11. డైరీ డెవలప్‌మెంట్‌లో పాడి విస్తరణ పాత్రము వ్రాయుము.
12. పాల సహకార సంఘములు-ఆనంద్ ప్యాటర్న్ గురించి క్లుప్తముగా వ్రాయుము.
13. 5,000 లీటర్లు మరియు 50,000వేల లీటర్ల పాలప్రాసెసింగ్ సెంటర్లను గూర్చి వ్రాయుము.
14. పాలసేకరణ పద్ధతులను క్లుప్తంగా వివరించుము.
15. భారతదేశంలోని వివిధ డైరీ డెవలప్‌మెంట్ పద్ధతులను వ్రాయుము.
16. పాలసహకార సంఘంలోని రికార్డులు మరియు రిజిస్టర్లను గూర్చి క్లుప్తంగా వ్రాయుము.
17. బ్యాంకెన్‌షిప్ తయారు చేయు విధానమును గూర్చి క్లుప్తముగా వ్రాయుము.

XIII. SUBJECT EQUALENCE FOR IST & IIND YEAR

IST YEAR

Old Scheme (V2000)		Revised Scheme (V2005)	
Paper No.	Subject	Paper No.	Subject
1.	Dairy Animal Management	1.	Dairy animal management
2.	Animal Nutrition	2.	Feed and feeding of dairy animals
3.	Dairy animal health, Reproduction and lactation	3.	Dairy animal health.
4.	Dairy Economics, extension and entrepreneurship	4.	IInd year paper-III

IINDYEAR

1.	Dairy Chemistry and microbiology	1.	Quality control of milk and processing
2.	Milk processing and Dairy Engineering		
3.	Milk Products-I	2.	Milk Products
4.	Milk Products-II.	3.	Dairy economics, extension and entrepreneurship

**XIV. LIST OF PARTICIPANTS OF
SUBJECT COMMITTEE ON DAIRYING**

1. Dr. N. Krishnaiah
Head, Dept of Veterinary Public Health
NTR College of Veterinary Science
Gannavaram, Krishna Dist - 521 302.
Ph : 98480 70744, 040 - 27173577

2. Dr. P. Sundar Reddy
Asst. Director (Animal Husbandry)
On deputation as Jr. Lecturer (Dairying)
Govt. City Junior College
Hyderabad. Ph : 9395383599

3. Dr. M. Kishan Kumar
Assistant Professor,
Dairy Experimental Station Livestock Research Institute,
ANGRAU, Rajendranagar, Hyderabad - 30.
Ph : 98480 66708, 040-24051700

4. Sri K. Vishweshwar
J.L. Dairying
Govt. Jr. College,
Kachiguda - Hyderabad.
Ph : 92476586381

5. Sri. T. Rajakishan Goud
Technical Officer
Creamline Dairy Products
I.D.A - Uppal, Hyderabad

6. S.P. Rama Devi
Co-ordinator, Lecturer SIVE O/o CIE, A.P.