

B.A/ B.Sc./B.Com. –Pt-III
Exam-2013

LIVESTOCK AND DAIRYING

| Scheme: | Nomenclature | Dur. | Sc. | | Arts/Com. | |
|-----------|--------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | | Max./Min. Marks | Max./Min. Marks | Max./Min. Marks | Max./Min. Marks |
| Paper I | | 3 hrs | 75 | 27 | 65 | 24 |
| Paper II | | 3 hrs | 75 | 27 | 65 | 24 |
| Practical | | 4 hrs | 75 | 27 | 70 | 26 |

Paper- I: Live Stock Products, By–Products and their uses.

Duration: 3 hrs.

Max Marks 65 (Arts/Com.)/ 75 (Sc.)

1. Meat – slaughter houses: methods of slaughtering meat hygiene storage, preservation and making,
2. Skin- Method of skinning, types of skin, its preservation, tanning, dyeing uses. Various products of skin.
3. Horns, hoofs, bones. Intective – collection, processing and uses.
4. Wool shearing, grading, processing and uses.
5. Animal wastes-gobar. blood urine, their collection storage processing and utilization, composts and manures.
6. Gobar gas-construction and types of plant. Production utilization of gas.
7. Milk–By–Products-skin. Milk, ghee, butter. Milk and their uses, manufacture of casein.

Paper II – Dairy Economics

1. Duration: 3 hrs.

Max Marks 65 (Arts/Com.)/ 75 (Sc.)

2. Dairy Economic-its definition, meaning and scope, importance of the study of dairy economics in relations to India and Rajasthan.
3. Consumption of dairy products-demand and supply of milk and milk products in India and Rajasthan, determination of price, price and income elasticities of demand cross elasticities.
4. Production of dairy products, principles of production as applied to milk and milk products, cost of production, load diminishing returns, least cost combinations, and opportunity cost principal enterprise combination comparative advantages.
5. Profit/Efficiency measures on a dair,'farm-income, net income, return to factor of production as labour income, return to capital, return to management etc. efficiency measure for labour, capital, livestock production index economic of dairy of vis-a- vis, mixed farms, basic idea of personnel management.
6. Marketing of dairy products. The nature and problems of marketing in dairy products, and how they differ from farm products, marketing functions, marketing agencies, livestock markets and cattle fair, marketing costs & margins.
7. Budgeting and planning on dairy farms.
8. Dairy cooperatives-history, development, organization and set up dairy cooperatives in India and abroad, role and types, problems and suggestions for improvement.

9. Role of credit and dairy finance- need, types and sources of credit availability) on dairy farms. Principles of dairy financing and repayment procedures.
10. Price policy and role of government in regulating pricing of dairy products, role of government in the establishment of dairy farm.

PRACTICALS

Min Pass Marks: 26 (Arts/Com.)/ 27 (Sc.)

Max Marks 70 (Arts/Com.)/ 75 (Sc.)

5 hours duration

1. Study of slaughtered carcasses of an animal determination of proportions of edible and non parts, bones and flesh, dressed percentage.
2. Preservation of skin.
3. Shearing of sheep, grading of wool.
4. Preparation of decorative items from horns and hoofs.
5. Preparation of casein, its storage and disposal.
6. Study of gobar gas plant, marketing of slurry, changing the plants, removal of decomposed dung.
7. Determination of overall and wet average yields of animals.
8. Working out the requirements for starting a dairy with different number of animals.
9. Working out the cost of milk production under different conditions of management and production.
10. Preparation of credit proposal for starting a dairy farm with different number of animals.
11. Visit to dairy farms, lead banks and their financing institutions.

बी.ए./बी.एससी./बी.कॉम-तृतीय वर्ष परीक्षा-2013

पशुधन एवं डेयरी

Min Pass Marks 54 Duration Max Marks 200 Min.Pass Marks

| Scheme: | Nomenclature | Dur. | Sc. | | Arts/Com. | |
|-----------|--------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | | Max./Min. Marks | Max./Min. Marks | Max./Min. Marks | Max./Min. Marks |
| Paper I | | 3 hrs | 75 | 27 | 65 | 24 |
| Paper II | | 3 hrs | 75 | 27 | 65 | 24 |
| Practical | | 4 hrs | 75 | 27 | 70 | 26 |

Note: Common paper will be set for the faculties of social Science, Science and Commerce. However the marks obtained by the candidates in the faculty of social science will be converted according to the ratio of the maximum marks of the papers in three faculties.

प्रश्नपत्र प्रथम-पशुधन से प्राप्त उत्पादन, सह-उत्पादन एवं उनका उपयोग
अवधि 3 घंटे अधिकतम अंक : 65 (कला/वाणिज्य)/75 (विज्ञान)

1. मांस - पशुवध गृह, पशुओं को काटने की विधियाँ, अरोग्य मांस पैदा करना, मांस का भण्डारण, परीक्षण विपणन
2. खाल-खाल उतारने के विभिन्न तरीका, खालों के प्रकार, खालों के प्रकार, खाल का परीक्षण, खाल को पकाना, खाल को रंगना। विभिन्न प्रकार की वस्तुये तैयार करने के लिए चमड़े का उपयोग ।
3. सीगं, खुरव हड्डियों का इकट्टा करना, संसाधित करना एवं उनका उपयोग ।
4. ऊन - भेड से ऊन कतरना ऊन का श्रेणीकरण, ऊन को संसाधिक करना व ऊन का उपयोग ।
5. पशुओं से प्राप्त होने वाले बेकार पदार्थ जैसे गोबर, रक्त, मुत्र का एकत्रीकरण, भण्डारण, संसाधिक करना और उपका उपयोग । कम्पोस्ट व गोबर की खाद तैयार करना ।
6. गोबर गैस- गौबर गैस संयंत्र के प्रकार, गोबर गैस संयंत्र का निर्माण, गैस का उत्पादन एवं उसका उपयोग ।
7. दुध का उपजात- मक्खनियाँ दुध, कैसीन, छाछ तैयार करना एवं इनका उपयोग ।

प्रश्न पत्र द्वितीय - डेयरी अर्थशास्त्र

अवधि 3 घंटे अधिकतम अंक : 65 (कला/वाणिज्य)/75 (विज्ञान)

1. डेयरी अर्थशास्त्र की परिभाषा, अर्थ क्षेत्र, विशेषताएँ। डेयरी अर्थशास्त्र के अध्ययन का भारत और राजस्थान में महत्व ।
2. डेयरी पदार्थों का उपयोग -भारत व राजस्थान में दुध व दुध से बने दुग्ध पदार्थों की मांग व पूर्ति, मूल्य निर्धारण, आय व मूल्य । मांग की लोच, मांग की आडी व तिरछी लांच ।
3. डेयरी पदार्थों का उत्पादन, दुध व दुध से बने पदार्थों पर उत्पादन सिद्धान्तों को लागू करना, उत्पादन लागत सिद्धान्त, न्यूनतम लागत सहयोग, अक्सर लागत सिद्धान्त, औद्योगिक सहयोग, तुलनात्मक लाभ का सिद्धान्त ।

4. एक डेयरी फार्म पर लागत क्षमता का मापन - कुल आय, शुध आय श्रमिक से आय, पुँजी से आय, प्रबंध से आय इत्यादि। श्रमिक व पुँजी की आय क्षमता का मापन, पशुधन, उत्पादन सुचकांक । डेयरी व मिक्स फार्म प्रबन्ध के व्यक्तिगत सिद्धांत एवं उनकी अर्थव्यवस्था ।
5. डेयरी पदार्थों का विपणन - डेयरी पदार्थों का विपणन, व्यवस्था एवं समस्याएँ, यह फार्म पदार्थों से किस प्रकार भिन्न है। विपणन कार्य एजेन्सी एवं विपणन सस्थाएँ । पशु विपणन व्यवस्था और पशु मेले ।
6. एक डेयरी फार्म के लिए नियमन, नियोजन एवं अर्थव्यवस्था ।
7. डेयरी सहकारिकता- इतिहास, विकास, भारत में डेयरी सहकारिकता की स्थापना, डेयरी सहकारिता के कार्य व समस्याएँ और उनका समाधान ।
8. साख के कार्य व डेयरी वित - इसकी आवश्यकता, इसके प्रकार, डेयरी फार्म पर साख उपलब्धता के स्रोतों, डेयरी वित के सिद्धान्त व प्रबंध एवं ऋण अदायगी के तरीके ।
9. मूल्य नीति व डेयरी द्वारा वस्तुओं के मूल्यों के मूल्य निर्धारण में सरकारी की भूमिका । डेयरी फार्मों की स्थापना में सरकार का योगदान ।

प्रयोगात्मक

अवधि 4 घंटे

अधिकतम अंक : 70 (कला/वाणिज्य)/75 (विज्ञान)

1. वध किये गये पशु के शरीर के अध्ययन, खाने योग्य व न खाने भागों का पता लगाना, हड्डी और मांस प्रतिशत ज्ञान करना ।
2. खाल का परिरक्षण ।
3. भेड की ऊन कतरना व ऊन का श्रेणीकरण।
4. खुर व सीगों से सजावाट की वस्तु तैयारी करना।
5. केसीन तैयार करना, भण्डारण एवं विक्रय करना ।
6. गोबर गैस संयंत्र का अध्ययन करना, सिलरी तैयार और इसे खाद में बदलना ।
7. पशुओं का औसत उत्पादन ज्ञान करना ।
8. विभिन्न परिस्थितियों में अलग-अलग पशु संख्या से शुरू की जाने वाली डेयरियों के लिए विभिन्न आवश्यकताओं का पता लगाना ।
9. दुग्ध उत्पादन लागत ज्ञात करना ।
10. विभिन्न पशु संख्याओं से शुरू की जाने वाली डेयरी फार्म के लिए साख प्रस्ताव तैयार करना ।
11. डेयरी फार्म, लीड बैंक व वित संस्थाओं का भ्रमण ।