

**RCDF/DUSS online Exam Syllabus, Educational Qualification,
Experience and Age for each post shall be as shown below:-**

Syllabus for Officers

S.No.	Syllabus	Educational Qualification, Experience and Age
1.	GM (QC), DM (QC), AM (QC)	
	<u>Part-A</u>	<u>GM (QC)</u>
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Food Laws & Standards of India & International Food Laws 2. Planning Organization and setting up of Food Analysis Laboratory including NABL/ISO/IEC-17025 : 2017 and laboratory safety 3. Principles of Food Preservation, Processing and Packaging 4. Principles and Basics of Human Nutrition 5. Food Chemistry 6. Food Microbiology & Food Hygiene 7. Physical, Chemical and Instrumental analysis 8. Quality and Food Safety Management System & Clean Milk Production Practices 9. Quality Control/Assurance 10. Quality and Food Safety Management System & Clean Milk Production Practices - Legal and regulatory requirements, QC Laboratory & testing, Physicochemical properties of milk and milk products, Dairy Microbiological & fermentation technology 	<p>Degree in PG in Dairy Science/Micro Biology or equivalent with 10 years experience in responsible position of production and quality control of dairy equipment and service units of a dairy having an annual turnover of Rs. 25 crores or more. Should also have experience in education of milk/food processing plant, knowledge of ISO/HACCP concepts essential. Upper Age Limit: Upto 45 years with due age relaxation for reserved categories as per Rajasthan Government rules.</p>
		<u>DM (QC)</u>
		<p>PG in Dairy Science/Microbiology/Chemistry, Dairy Technology or equivalent, with five years of working experience in supervisory position of production and quality control in an Institution/Company/Dairy Plant having an annual turnover of Rs. 25 crores or more. Knowledge of ISO/HACCP concepts essential. Age Limit: As per Rajasthan Government rules.</p>
		<u>AM (QC)</u>
		<p>PG Degree in Dairy Science/Microbiology/Chemistry, Dairy Technology or equivalent with two years experience of working in an Institution/Company/Dairy Plant having an annual turnover of Rs. 25 crores or more. Knowledge of ISO/HACCP concepts essential. Age Limit: As per Rajasthan</p>
	<u>Part-B</u>	
	<p>राजस्थान का सामान्य ज्ञान – राजस्थान के इतिहास की महत्वपूर्ण ऐतिहासिक घटनाएं, सामाजिक-सांस्कृतिक मुद्दे, स्वतंत्रता आंदोलन, जनजागरण व राजनीतिक एकीकरण, स्थापत्य कला, राजस्थानी साहित्य, क्षेत्रीय बोलियां, मेले,</p>	

	<p>त्यौहार, लोक-संगीत एवं लोक नृत्य, संत एवं लोक देवता, महत्त्वपूर्ण पर्यटन स्थल</p> <p>प्रमुख भौतिक विशेषताएं और मुख्य भू-भौतिक विभाग, राजस्थान के प्राकृतिक संसाधन, जलवायु, प्राकृतिक वनस्पति, वन, वन्य जीव-जन्तु एवं जैव-विविधता, प्रमुख सिंचाई परियोजनाएं, खान एवं खनिज सम्पदाएं, जनसंख्या</p> <p>राजस्थान की प्रशासनिक व्यवस्था एवं लोक प्रशासन</p> <p>अर्थव्यवस्था का परिदृश्य, कृषि, पशुधन, उद्योग व सेवा क्षेत्र के प्रमुख मुद्दे, संवृद्धि, विकास एवं आयोजना, आधारभूत-संरचना एवं संसाधन, प्रमुख विकास परियोजनायें एवं राजकीय कल्याणकारी योजनाएँ</p> <p>Note – For the post G.M. (QC) – 68 Questions each carrying one mark will be from Part-A and 17 Questions each carrying one mark from Part-B, and there will be an interview of 15 marks for candidates qualifying the written exam. For the post of DM (QC), AM (QC) 40 Questions each carrying two mark will be from Part-A and 10 Questions each carrying two mark will be from Part-B.</p>	Government rules.
2.	GM (Marketing), AM (Marketing)	
	<p style="text-align: center;"><u>Part-A</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Marketing management 2. Sales and Distribution Management 3. Key Account Management 4. Brand management 5. Logistics Management 6. Team Management 7. Knowledge of Milk and Milk Products 8. Fundamentals of Quality Assurance specific to dairy 9. Budget Management 10. Performance Monitoring and Evaluation 11. Conflict Management <p style="text-align: center;"><u>Part-B</u></p>	<p style="text-align: center;"><u>GM (Marketing)</u></p> <p>MBA/equivalent degree/Degree in Management/PG Diploma/Diploma in Management with 10 years experience in responsible position in marketing function of FMCG/Cooperative Concern having an annual turnover of Rs. 25 crores or more. Upper Age Limit: Upto 45 years with due age relaxation for reserved categories as per Rajasthan Government rules.</p> <p style="text-align: center;"><u>AM (Marketing)</u></p> <p>MBA/equivalent degree/Degree/PG diploma/diploma with specialization in Marketing Management with two years experience of working in an Institution/Company/Dairy Plant having an</p>

	<p>राजस्थान का सामान्य ज्ञान – राजस्थान के इतिहास की महत्वपूर्ण ऐतिहासिक घटनाएं, सामाजिक-सांस्कृतिक मुद्दे, स्वतंत्रता आंदोलन, जनजागरण व राजनीतिक एकीकरण, स्थापत्य कला, राजस्थानी साहित्य, क्षेत्रीय बोलियां, मेले, त्यौहार, लोक-संगीत एवं लोक नृत्य, संत एवं लोक देवता, महत्वपूर्ण पर्यटन स्थल</p> <p>प्रमुख भौतिक विशेषताएं और मुख्य भू-भौतिक विभाग, राजस्थान के प्राकृतिक संसाधन, जलवायु, प्राकृतिक वनस्पति, वन, वन्य जीव-जन्तु एवं जैव-विविधता, प्रमुख सिंचाई परियोजनाएं, खान एवं खनिज सम्पदाएं, जनसंख्या</p> <p>राजस्थान की प्रशासनिक व्यवस्था एवं लोक प्रशासन</p> <p>Note – For the post G.M. (Marketing) – 68 Questions each carrying one mark will be from Part-A and 17 Questions each carrying one mark from Part-B, and there will be an interview of 15 marks for candidates qualifying the written exam. For the post of AM (Marketing) 40 Questions each carrying two mark will be from Part-A and 10 Questions each carrying two mark will be from Part-B.</p>	<p>annual turnover of Rs. 25 crores or more. Age Limit: As per Rajasthan Government rules.</p>
3.	<p>GM (FO & AH), DM (P&I), DM (FO), AM (P&I), AM (FO)</p>	
	<p><u>Part-A</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. General Live Stock Management 2. Fodder Production and Conservation 3. Live Stock Production Management Ruminant 4. Animal Welfare in Relation to Eco-System and Environmental Factors 5. Pathology of Infectious and Non-Infectious Diseases of Domestic Animal 6. Principle of Animal Breeding 7. Dairy Extension Programmes 8. Evolution of Dairy Cooperatives in India & The Anand Pattern of Cooperative Dairying 9. Understanding the Concept of Cooperatives - Principles of Cooperation, Explanation of ICA 	<p><u>GM (FO & AH)</u></p> <p>Degree in Animal Husbandry or Veterinary Science with 10 years experience in responsible position in organizing cattle development programmes/milk collection/farmers co-operations/dairy development.</p> <p>Upper Age Limit: Upto 45 years with due age relaxation for reserved categories as per Rajasthan Government rules.</p> <p><u>DM (P&I), DM (FO)</u></p> <p>Degree in Animal Husbandry or Veterinary Science. Five years of working experience in supervisory position of organizing farmers cooperations/cattle development programmes/dairy development/AI/Frozen Semen production farm</p>

	<p>Statement on the Coop Identity Operation Flood</p> <p>10. Cooperative Legislation-History of Cooperative Legislation Structure of Cooperative Acts and Bye-Laws, The 97th Amendment of Constitution, Rajasthan Cooperative Act</p> <p>11. Farmer Producer Organization Organization of a Primary Dairy Cooperative-Organization and Registration of Society, Dairy Cooperative Society, Milk Union, Milk Federation</p> <p>12. Technical input activities for Productivity enhancement</p> <p>13. Frozen seaman breeding centre management</p> <p>14. Knowledge of Animal Breeding Management</p> <p style="text-align: center;"><u>Part-B</u></p> <p>राजस्थान का सामान्य ज्ञान – राजस्थान के इतिहास की महत्त्वपूर्ण ऐतिहासिक घटनाएं, सामाजिक-सांस्कृतिक मुद्दे, स्वतंत्रता आंदोलन, जनजागरण व राजनीतिक एकीकरण, स्थापत्य कला, राजस्थानी साहित्य, क्षेत्रीय बोलियां, मेले, त्यौहार, लोक-संगीत एवं लोक नृत्य, संत एवं लोक देवता, महत्त्वपूर्ण पर्यटन स्थल</p> <p>प्रमुख भौतिक विशेषताएं और मुख्य भू-भौतिक विभाग, राजस्थान के प्राकृतिक संसाधन, जलवायु, प्राकृतिक वनस्पति, वन, वन्य जीव-जन्तु एवं जैव-विविधता, प्रमुख सिंचाई परियोजनाएं, खान एवं खनिज सम्पदाएं, जनसंख्या</p> <p>राजस्थान की प्रशासनिक व्यवस्था एवं लोक प्रशासन</p> <p>Note – For the post GM (FO & AH) – 68 Questions each carrying one mark will be from Part-A and 17 Questions each carrying one mark from Part-B, and there will be an interview of 15 marks for candidates qualifying the written exam. For the post of DM (P&I), DM (FO), AM (P&I) 40 Questions each carrying two mark will be from Part-A and 10 Questions each</p>	<p>OR</p> <p>Post Graduate in Agriculture/Fodder Production/Farm Management with five years of working experience in supervisory position of large fodder/frozen semen production farm. Age Limit: As per Rajasthan Government rules.</p> <p style="text-align: center;"><u>AM (P&I), AM (FO)</u></p> <p>Degree in Animal Husbandry or Veterinary Science OR Post Graduate degree in Agriculture/fodder Production/Farm Management with two years experience of working in an Institution/Company/Dairy Plant having an annual turnover of Rs. 25 crores or more. Age Limit: As per Rajasthan Government rules.</p>
--	--	--

	carrying two mark will be from Part-B.	
4.	GM (Plant), DM (Plant), AM (Plant)	
	<p style="text-align: center;"><u>Part-A</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dairy Processing 2. Dairy Management 3. Dairy Plant Layout 4. Dairy Equipment 5. Energy conservation & utilization 6. Planning, Estimation and Project Management - engineering materials and construction technology, surveying, soil/geotechnical engineering, structural mechanics, steel & concrete structures, fluid mechanics including hydrology and irrigation, public health engineering, highway and industrial roads 7. Strength of Materials 8. Material Science 9. Manufacturing Processes 10. Industrial Engineering and Management 11. Thermodynamics 12. Heat transfer 13. Environmental Engineering 14. Fluid Mechanics and turbo machines 15. Power Generation 16. Industrial electrical Concepts & Basics : Starters Electrical Circuits 17. Field Theory 18. Electrical Materials 19. Electrical Measurement and Instrumentation 20. Microprocessor systems and computer 	<p style="text-align: center;"><u>GM (Plant)</u></p> <p>Degree in Mechanical/Electrical/Dairy Engg./DT or equivalent with 10 years experience in responsible position of maintenance, operations, production of Dairy Equipment and Service unit of a dairy plant having an annual turnover of Rs. 25 crores or more. Should also have experience in planning, designing, execution of milk/food processing plant. Upper Age Limit : Upto 45 years with due age relaxation for reserved categories as per Rajasthan Government rules.</p> <hr/> <p style="text-align: center;"><u>DM (Plant)</u></p> <p>Degree in Engineering (Ele/Mech/Civil) with five years working experience in supervisory position in dairy/cattle feed plant operation in an Institution/Company/Dairy Plant having an annual turnover of Rs. 25 crores or more. Age Limit : As per Rajasthan Government rules.</p> <hr/> <p style="text-align: center;"><u>AM (Plant)</u></p> <p>Degree in Dairy Technology/Food Technology with two years experience of working in an Institution/ Company/Dairy Plant having an annual turnover of Rs. 25 crores or more. Age Limit : As per Rajasthan Government rules.</p>

	<p>21. Power Electronics 22. Electrical Machines 23. Transmission line</p> <p style="text-align: center;"><u>Part-B</u></p> <p>राजस्थान का सामान्य ज्ञान – राजस्थान के इतिहास की महत्त्वपूर्ण ऐतिहासिक घटनाएं, सामाजिक-सांस्कृतिक मुद्दे, स्वतंत्रता आंदोलन, जनजागरण व राजनीतिक एकीकरण, स्थापत्य कला, राजस्थानी साहित्य, क्षेत्रीय बोलियां, मेले, त्यौहार, लोक-संगीत एवं लोक नृत्य, संत एवं लोक देवता, महत्त्वपूर्ण पर्यटन स्थल</p> <p>प्रमुख भौतिक विशेषताएं और मुख्य भू-भौतिक विभाग, राजस्थान के प्राकृतिक संसाधन, जलवायु, प्राकृतिक वनस्पति, वन, वन्य जीव-जन्तु एवं जैव-विविधता, प्रमुख सिंचाई परियोजनाएं, खान एवं खनिज सम्पदाएं, जनसंख्या</p> <p>राजस्थान की प्रशासनिक व्यवस्था एवं लोक प्रशासन</p> <p>Note – For the post GM (Plant) – 68 Questions each carrying one mark will be from Part-A and 17 Questions each carrying one mark from Part-B, and there will be an interview of 15 marks for candidates qualifying the written exam. For the post of DM (Plant) & AM (Plant) - 40 Questions each carrying two mark will be from Part-A and 10 Questions each carrying two mark will be from Part-B.</p>	
5.	<p style="text-align: center;">DM (Cattle Feed), DM (Animal Nutrition), AM (Cattle Feed), AM (Animal Nutrition)</p>	
	<p style="text-align: center;"><u>Part-A</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Commonly used terminologies in Animal Nutrition 2. Digestive system of ruminant and non-ruminant animals 3. Role of Bacteria, Protozoa and Fungi in ruminal degradation 4. Classification of feeds and fodder and their nutrient composition 	<p style="text-align: center;"><u>DM (Cattle Feed)</u></p> <p>PG Degree/Diploma in Animal Nutrition with five years working experience in supervisory position in animal feed manufacturing plant/research lab in an Institution/Company/Dairy Plant having an annual turnover of Rs. 25 crores or more. Age Limit : As per Rajasthan Government rules.</p>

<ol style="list-style-type: none"> 5. Importance of carbohydrate, protein, lipid, minerals and vitamins for various physiological functions 6. Ration formulation for dairy animals at different stages 7. Feed additives and their use in ruminant ration 8. Anti-nutritional factors and mycotoxins in livestock feedstuffs 9. Bypass feed technology and its significance in Indian context 10. Quality control of feedstuff 11. Common metabolic disorders and their nutritional management 12. Processing methods of various feed ingredients and their advantages/disadvantages 13. Analytical techniques of different feed and feed supplements 14. Conservation of forage crops 15. Enrichment and densification of crop residues 16. Feed and fodder scenario in India with special emphasis to the State of Rajasthan 17. Agronomical practices of important fodder crops 18. Soil Fertility Management 19. Integrated Pest Management (IPM) in fodder & seed production and pesticide handling safety measures 20. Quality fodder seeds production for enhancing fodder productivity 21. Cropping systems under irrigated, rain and dry area <p style="text-align: center;"><u>Part-B</u></p> <p>राजस्थान का सामान्य ज्ञान – राजस्थान के इतिहास की महत्त्वपूर्ण ऐतिहासिक घटनाएं, सामाजिक-सांस्कृतिक मुद्दे, स्वतंत्रता आंदोलन, जनजागरण व राजनीतिक एकीकरण, स्थापत्य कला, राजस्थानी साहित्य, क्षेत्रीय बोलियां, मेले, त्यौहार, लोक-संगीत एवं लोक नृत्य, संत एवं लोक देवता, महत्त्वपूर्ण पर्यटन स्थल</p> <p>प्रमुख भौतिक विशेषताएं और मुख्य भू-भौतिक विभाग, राजस्थान के प्राकृतिक संसाधन, जलवायु, प्राकृतिक वनस्पति, वन, वन्य जीव-जन्तु एवं जैव-विविधता, प्रमुख सिंचाई परियोजनाएं, खान</p>	<p style="text-align: center;"><u>DM (Animal Nutrition)</u></p> <p>PG Degree/Diploma in Animal Nutrition with five years working experience in supervisory position in animal feed manufacturing plant/research lab in an Institution/Company/Dairy Plant having an annual turnover of Rs. 25 crores or more. Age Limit : As per Rajasthan Government rules.</p>
<p style="text-align: center;"><u>AM (Animal Nutrition)</u></p> <p>M.V.Sc/PG degree in Animal Nutrition with two years experience of working in an Institution/ Company/Dairy Plant having an annual turnover of Rs. 25 crores or more. Age Limit : As per Rajasthan Government rules.</p>	

	<p>एवं खनिज सम्पदाएं, जनसंख्या</p> <p>राजस्थान की प्रशासनिक व्यवस्था एवं लोक प्रशासन</p> <p>Note – For the post DM (Cattle Feed), DM (Animal Nutrition), AM (Cattle Feed), AM (Animal Nutrition)– 40 Questions each carrying two mark will be from Part-A and 10 Questions each carrying two mark will be from Part-B.</p>	
6.	<p align="center">DM (Engineering), AM (Engineering)</p>	
	<p align="center"><u>Part-A</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Planning, Estimation and Project Management - engineering materials - & construction technology, surveying, soil/geotechnical, engineering, structural mechanics, steel & concrete structures, fluid mechanics including hydrology and irrigation, public health engineering, highway and industrial roads. 2. Strength of Materials 3. material Science 4. Manufacturing Processes 5. Industrial Engineering and Management 6. Thermodynamics 7. Heat transfer 8. Environmental Engineering 9. Fluid mechanics and turbo machines 10. Power Generation 11. Industrial electrical Concepts and Basics : Starters Electrical Circuits 12. Field Theory 13. Electrical materials 14. Electrical Measurement and Instrumentation 15. Microprocessor systems and computer 16. Power Electronics 17. Electrical Machines 18. Transmission Line <p align="center"><u>Part-B</u></p> <p>राजस्थान का सामान्य ज्ञान – राजस्थान के</p>	<p align="center"><u>DM (Engineering)</u></p> <p>Degree in Engineering (Elec/Mech/ Civil) with five years of working experience in supervisory position in maintenance/project execution work in an Institution/Company/Dairy Plant having an annual turnover of Rs. 25 crores or more. Age Limit : As per Rajasthan Government rules.</p> <p align="center"><u>AM (Engineering)</u></p> <p>Degree in Engg (Elec/Mech/Civil) with two years experience of working in an Institution/ Company/Dairy Plant having an annual turnover of Rs. 25 crores or more. Age Limit : As per Rajasthan Government rules.</p>

	<p>इतिहास की महत्वपूर्ण ऐतिहासिक घटनाएं, सामाजिक-सांस्कृतिक मुद्दे, स्वतंत्रता आंदोलन, जनजागरण व राजनीतिक एकीकरण, स्थापत्य कला, राजस्थानी साहित्य, क्षेत्रीय बोलियां, मेले, त्यौहार, लोक-संगीत एवं लोक नृत्य, संत एवं लोक देवता, महत्वपूर्ण पर्यटन स्थल</p> <p>प्रमुख भौतिक विशेषताएं और मुख्य भू-भौतिक विभाग, राजस्थान के प्राकृतिक संसाधन, जलवायु, प्राकृतिक वनस्पति, वन, वन्य जीव-जन्तु एवं जैव-विविधता, प्रमुख सिंचाई परियोजनाएं, खान एवं खनिज सम्पदाएं, जनसंख्या</p> <p>राजस्थान की प्रशासनिक व्यवस्था एवं लोक प्रशासन</p> <p>Note – For the post DM (Engineering), AM (Engineering)– 40 Questions each carrying two mark will be from Part-A and 10 Questions each carrying two mark will be from Part-B.</p>	
7.	AM (Instrumentation)	
	<p style="text-align: center;"><u>Part-A</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sensors and Industrial Instrumentation 2. Communication and Optical Instrumentation 3. Industrial Electronics 4. Biomedical Instrumentation 5. Electrical Circuits 6. Signals and Systems 7. Control Systems 8. Analog Electronics 9. Digital Electronics 10. Measurements <p style="text-align: center;"><u>Part-B</u></p> <p>राजस्थान का सामान्य ज्ञान – राजस्थान के इतिहास की महत्वपूर्ण ऐतिहासिक घटनाएं, सामाजिक-सांस्कृतिक मुद्दे, स्वतंत्रता आंदोलन, जनजागरण व राजनीतिक एकीकरण, स्थापत्य कला, राजस्थानी साहित्य, क्षेत्रीय बोलियां, मेले, त्यौहार, लोक-संगीत एवं लोक नृत्य, संत एवं लोक देवता, महत्वपूर्ण पर्यटन स्थल</p> <p>प्रमुख भौतिक विशेषताएं और मुख्य भू-भौतिक विभाग, राजस्थान के प्राकृतिक संसाधन, जलवायु, प्राकृतिक वनस्पति, वन, वन्य जीव-जन्तु एवं जैव-विविधता, प्रमुख सिंचाई परियोजनाएं, खान एवं खनिज सम्पदाएं, जनसंख्या</p>	<p style="text-align: center;"><u>AM (Instrumentation)</u></p> <p>Degree in Engineering (Electronics Instrumentation Control) with two years experience of working in an Institution/ Company/Dairy Plant having an annual turnover of Rs. 25 crores or more. Age Limit : As per Rajasthan Government rules.</p>

	<p>राजस्थान की प्रशासनिक व्यवस्था एवं लोक प्रशासन</p> <p>Note – For the post AM (Instrumentation)– 80 Questions, each carrying one mark will be from Part-A and 20 Questions, each carrying one mark will be from Part-B.</p>	
8.	<p align="center">AM (Finance and Accounts)</p> <p align="center"><u>Part-A</u></p> <ol style="list-style-type: none"> Accounting - General accounting principal and policies in accordance with relevant applicable accounting standards, Preparation of Financials, Cash Flow and Fund flow and analysis, Analysis of Financial Statements Costing - Standards Costing, actual costing, Opportunity costing Finance - Ratio Analysis, Working capital Management, Fund Management, Bank Reconciliation Budget - Capital and Revenue Budgeting and Budgetary control, Projections for next 5 years Taxation - Income Tax-Advance and Final Income Tax Calculation, deposit, Return and assessment, TDS and TCS-Applicability, Deposit, return, Reconciliation and assessment, GST-Applicability, Input Tax Credit, Invoicing, Deposit, return, reconciliation and assessment <p align="center"><u>Part-B</u></p> <p>राजस्थान का सामान्य ज्ञान – राजस्थान के इतिहास की महत्त्वपूर्ण ऐतिहासिक घटनाएं, सामाजिक-सांस्कृतिक मुद्दे, स्वतंत्रता आंदोलन, जनजागरण व राजनीतिक एकीकरण, स्थापत्य कला, राजस्थानी साहित्य, क्षेत्रीय बोलियां, मेले, त्यौहार, लोक-संगीत एवं लोक नृत्य, संत एवं लोक देवता, महत्त्वपूर्ण पर्यटन स्थल</p> <p>प्रमुख भौतिक विशेषताएं और मुख्य भू-भौतिक विभाग, राजस्थान के प्राकृतिक संसाधन, जलवायु, प्राकृतिक वनस्पति, वन, वन्य जीव-जन्तु एवं जैव-विविधता, प्रमुख सिंचाई परियोजनाएं, खान एवं खनिज सम्पदाएं, जनसंख्या</p>	<p align="center">AM (Finance and Accounts)</p> <p>CA/ICWA/M.Com OR Commerce graduate having passed Intermediate examination for CA/ICWA with three years experience of working in an Institution/ Company/Dairy Plant having an annual turnover of Rs. 25 crores or more. Age Limit : As per Rajasthan Government rules.</p>

	<p>राजस्थान की प्रशासनिक व्यवस्था एवं लोक प्रशासन</p> <p>Note – For the post AM (Finance and Accounts)– 40 Questions each carrying two mark will be from Part-A and 10 Questions each carrying two mark will be from Part-B.</p>	
9.	<p align="center">AM (Computer/System)</p> <p align="center"><u>Part-A</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Data Base Management Systems 2. Data Base Design 3. Application Development using SQL 4. Internal of RDBMS 5. Data Communication and Computer Networks 6. System analysis 7. System Design 8. System Development <p align="center"><u>Part-B</u></p> <p>राजस्थान का सामान्य ज्ञान – राजस्थान के इतिहास की महत्त्वपूर्ण ऐतिहासिक घटनाएं, सामाजिक-सांस्कृतिक मुद्दे, स्वतंत्रता आंदोलन, जनजागरण व राजनीतिक एकीकरण, स्थापत्य कला, राजस्थानी साहित्य, क्षेत्रीय बोलियां, मेले, त्यौहार, लोक-संगीत एवं लोक नृत्य, संत एवं लोक देवता, महत्त्वपूर्ण पर्यटन स्थल</p> <p>प्रमुख भौतिक विशेषताएं और मुख्य भू-भौतिक विभाग, राजस्थान के प्राकृतिक संसाधन, जलवायु, प्राकृतिक वनस्पति, वन, वन्य जीव-जन्तु एवं जैव-विविधता, प्रमुख सिंचाई परियोजनाएं, खान एवं खनिज सम्पदाएं, जनसंख्या</p> <p>राजस्थान की प्रशासनिक व्यवस्था एवं लोक प्रशासन</p> <p>Note – For the post AM (Computer/System)– 40 Questions each carrying two mark will be from Part-A and 10 Questions each carrying two mark will be from Part-B.</p>	<p align="center">AM (Computer/System)</p> <p>MCA or MBA/Equivalent degree/graduation in Computer Science/IT Engineering/diploma with Systems Mgmt Specialization OR Post Graduate with PGDCS & with two years experience of working in an Institution/ Company/Dairy Plant having an annual turnover of Rs. 25 crores or more. Age Limit : As per Rajasthan Government rules.</p>
10.	<p align="center">AM (Personnel and Administration)</p> <p align="center"><u>Part-A</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Manpower Planning, Recruitment and Selection 2. Placement and Induction 	<p align="center">AM (Personnel and Administration)</p> <p>MBA or equivalent/Post Graduate Diploma or Degree in Personnel management &</p>

	<p>3. HRM concepts and functions 4. Performance Management 5. Training and Development 6. Employees' Compensation Management 7. Labour Legislations 8. Organizational Behavior 9. Industrial Regulation and Industrial Activities 10. Labour Welfare Activities</p> <p style="text-align: center;"><u>Part-B</u></p> <p>राजस्थान का सामान्य ज्ञान – राजस्थान के इतिहास की महत्त्वपूर्ण ऐतिहासिक घटनाएं, सामाजिक-सांस्कृतिक मुद्दे, स्वतंत्रता आंदोलन, जनजागरण व राजनीतिक एकीकरण, स्थापत्य कला, राजस्थानी साहित्य, क्षेत्रीय बोलियां, मेले, त्यौहार, लोक-संगीत एवं लोक नृत्य, संत एवं लोक देवता, महत्त्वपूर्ण पर्यटन स्थल</p> <p>प्रमुख भौतिक विशेषताएं और मुख्य भू-भौतिक विभाग, राजस्थान के प्राकृतिक संसाधन, जलवायु, प्राकृतिक वनस्पति, वन, वन्य जीव-जन्तु एवं जैव-विविधता, प्रमुख सिंचाई परियोजनाएं, खान एवं खनिज सम्पदाएं, जनसंख्या</p> <p>राजस्थान की प्रशासनिक व्यवस्था एवं लोक प्रशासन</p> <p>Note – For the post AM (Personnel and Administration) – 40 Questions each carrying two mark will be from Part-A and 10 Questions each carrying two mark will be from Part-B.</p>	<p>IR/HRD with two years of working in an Institution/Company/Dairy Plant having an annual turnover of Rs. 25 crores or more. Age Limit : As per Rajasthan Government rules.</p> <p>PG Diploma/Degree in Human Resource Development/Personnel Management with two years experience of working in an Institution/Company/Dairy Plant having an annual turnover of Rs. 25 crores or more. Age Limit : As per Rajasthan Government rules.</p>
11.	<u>AM (IT)</u>	
	<p style="text-align: center;"><u>Part-A</u></p> <p>1. IT Project Management 2. Enterprise Resource Planning (ERP) 3. Database concept 4. Upcoming/New Technology 5. Data Centre & Networking 6. Computer Fundamentals 7. Cloud Management/Storage/DR</p> <p style="text-align: center;"><u>Part-B</u></p> <p>राजस्थान का सामान्य ज्ञान – राजस्थान के इतिहास की महत्त्वपूर्ण ऐतिहासिक घटनाएं, सामाजिक-सांस्कृतिक मुद्दे, स्वतंत्रता आंदोलन, जनजागरण व राजनीतिक एकीकरण, स्थापत्य कला, राजस्थानी साहित्य, क्षेत्रीय बोलियां, मेले, त्यौहार, लोक-संगीत एवं लोक नृत्य, संत एवं</p>	<p style="text-align: center;"><u>AM (IT)</u></p> <p>Degree in IT Engg. Knowledge in computer operation is essential. Age limit : as per Rajasthan Government rules.</p>

	<p>लोक देवता, महत्त्वपूर्ण पर्यटन स्थल</p> <p>प्रमुख भौतिक विशेषताएं और मुख्य भू-भौतिक विभाग, राजस्थान के प्राकृतिक संसाधन, जलवायु, प्राकृतिक वनस्पति, वन, वन्य जीव-जन्तु एवं जैव-विविधता, प्रमुख सिंचाई परियोजनाएं, खान एवं खनिज सम्पदाएं, जनसंख्या</p> <p>राजस्थान की प्रशासनिक व्यवस्था एवं लोक प्रशासन</p> <p>Note – For the post AM (IT) – 40 Questions each carrying two mark will be from Part-A and 10 Questions each carrying two mark will be from Part-B.</p>	
12.	AM (Environment and ETP)	
	<p style="text-align: center;"><u>Part-A</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fundamentals of Ecology and Environmental Science 2. Ecosystem-Structure, Functions and Diversity 3. Environmental Pollution and Health 4. Environmental Education and Policy 5. Waste Treatment and Management 6. Natural Resources and Biodiversity Conservation 7. Environmental Impact Assessment, (EIA) and Sustainable Development 8. Environmental Pollutions Management and Control Technology 9. The Human Population Culture and Environment 10. Social Impact Assessment and Sustainable Development 11. Rajasthan Government and Central Government Rules related to prevention of Air and Water Pollution <p style="text-align: center;"><u>Part-B</u></p> <p>राजस्थान का सामान्य ज्ञान – राजस्थान के इतिहास की महत्त्वपूर्ण ऐतिहासिक घटनाएं, सामाजिक-सांस्कृतिक मुद्दे, स्वतंत्रता आंदोलन, जनजागरण व राजनीतिक एकीकरण, स्थापत्य कला, राजस्थानी साहित्य, क्षेत्रीय बोलियां, मेले, त्यौहार, लोक-संगीत एवं लोक नृत्य, संत एवं</p>	<p style="text-align: center;"><u>AM (Environment and ETP)</u></p> <p>Degree in Environmental Engg. or equivalent. Knowledge in computer operations is essential. Age limit : as per Rajasthan Government rules.</p>

	<p>लोक देवता, महत्त्वपूर्ण पर्यटन स्थल</p> <p>प्रमुख भौतिक विशेषताएं और मुख्य भू-भौतिक विभाग, राजस्थान के प्राकृतिक संसाधन, जलवायु, प्राकृतिक वनस्पति, वन, वन्य जीव-जन्तु एवं जैव-विविधता, प्रमुख सिंचाई परियोजनाएं, खान एवं खनिज सम्पदाएं, जनसंख्या</p> <p>राजस्थान की प्रशासनिक व्यवस्था एवं लोक प्रशासन</p> <p>Note – For the post AM (Environment and ETP) – 40 Questions each carrying two mark will be from Part-A and 10 Questions each carrying two mark will be from Part-B.</p>	
13.	AM (Boiler Operation)	
	<p style="text-align: center;"><u>Part-A</u></p> <p>Calculation of load, areas, volume, quantities and weight, Description of different types of boiler and calculation of working pressure of boiler, Calculation of stress, Working management of steam boiler, superheater and economizer, Use and purpose of various valves, cocks, mountings, fittings and safety devices, Description and function of BFP, feed injector, feed regulator, feed water filters and softeners, feed heaters, air heaters, clarifiers, accumulators, F.D. Fans, I.D. Fans, Draft system and draft control devices, Combustion system, Overall efficiency of boiler, Condensation, reheating and steam expansion, Foundation of boiler and chimney and height of chimney, Description and principles of stokers, pulverizers, gas, Oil and pulverized fuel systems, Cleaning method of boiler, PH value of water, Detect defects in boiler and remedial measures, Start up of boiler, Economiser, Fuel economy and Instrumentation of boiler, Materials used for construction of boiler and</p>	<p style="text-align: center;"><u>AM (Boiler Operation)</u></p> <p>Degree in Engg. (Elec/Mech.) with boiler operation proficiency certificate. Knowledge in computer operations is essential. Age limit : as per Rajasthan Government rules.</p>

	<p>pipng, Sketch and drawing of boiler, boiler component and mountings</p> <p style="text-align: center;"><u>Part-B</u></p> <p>राजस्थान का सामान्य ज्ञान – राजस्थान के इतिहास की महत्वपूर्ण ऐतिहासिक घटनाएं, सामाजिक-सांस्कृतिक मुद्दे, स्वतंत्रता आंदोलन, जनजागरण व राजनीतिक एकीकरण, स्थापत्य कला, राजस्थानी साहित्य, क्षेत्रीय बोलियां, मेले, त्यौहार, लोक-संगीत एवं लोक नृत्य, संत एवं लोक देवता, महत्वपूर्ण पर्यटन स्थल</p> <p>प्रमुख भौतिक विशेषताएं और मुख्य भू-भौतिक विभाग, राजस्थान के प्राकृतिक संसाधन, जलवायु, प्राकृतिक वनस्पति, वन, वन्य जीव-जन्तु एवं जैव-विविधता, प्रमुख सिंचाई परियोजनाएं, खान एवं खनिज सम्पदाएं, जनसंख्या</p> <p>राजस्थान की प्रशासनिक व्यवस्था एवं लोक प्रशासन</p> <p>Note – For the post AM (Boiler Operator) – 40 Questions each carrying two mark will be from Part-A and 10 Questions each carrying two mark will be from Part-B.</p>	
14.	AM (Refrigeration Operation)	
	<p style="text-align: center;"><u>Part-A</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Applied Mechanics 2. Thermodynamics 3. Welding 4. Pumps/Compressors 5. Piping and Valves 6. Lubrication 7. Basic Electricity 8. Fire Prevention and Plant Safety 9. Refrigeration and Air Conditioning 10. Psychometry 11. Air Distribution <p style="text-align: center;"><u>Part-B</u></p> <p>राजस्थान का सामान्य ज्ञान – राजस्थान के इतिहास की महत्वपूर्ण ऐतिहासिक घटनाएं, सामाजिक-सांस्कृतिक मुद्दे, स्वतंत्रता आंदोलन, जनजागरण व राजनीतिक एकीकरण, स्थापत्य कला, राजस्थानी साहित्य, क्षेत्रीय बोलियां, मेले, त्यौहार, लोक-संगीत एवं लोक नृत्य, संत एवं लोक देवता, महत्वपूर्ण पर्यटन स्थल</p> <p>प्रमुख भौतिक विशेषताएं और मुख्य भू-भौतिक विभाग, राजस्थान के प्राकृतिक संसाधन, जलवायु, प्राकृतिक वनस्पति, वन, वन्य जीव-जन्तु एवं</p>	<p style="text-align: center;"><u>AM (Refrigeration Operation)</u></p> <p>Degree in Engg. (Elec./Mech.) with proficiency in refrigeration plant operation. Knowledge in computer operations is essential. Age limit: as per Rajasthan Government rules.</p>

	<p>जैव-विविधता, प्रमुख सिंचाई परियोजनाएं, खान एवं खनिज सम्पदाएं, जनसंख्या</p> <p>राजस्थान की प्रशासनिक व्यवस्था एवं लोक प्रशासन</p> <p>Note – For the post AM (R.O.)– 40 Questions each carrying two mark will be from Part-A and 10 Questions each carrying two mark will be from Part-B.</p>	
15.	AM (Civil)	
	<p style="text-align: center;"><u>Part-A</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Structural Engineering - Engineering Mechanics, Solid Mechanics, Structural Analysis, Construction Materials and Management, Concrete Structures, Steel Structures 2. Geotechnical Engineering - Soil Mechanics, Foundation Engineering, 3. Water Resources Engineering - Fluid Mechanics, Hydraulics, 4. Environmental Engineering - Water and Waste Water, Air Pollution, Municipal Solid Wastes, Noise Pollution, 5. Transportation Engineering - Transportation Infrastructure, Highway Pavements, Traffic Engineering, Geomatics Engineering <p style="text-align: center;"><u>Part-B</u></p> <p>राजस्थान का सामान्य ज्ञान – राजस्थान के इतिहास की महत्वपूर्ण ऐतिहासिक घटनाएं, सामाजिक-सांस्कृतिक मुद्दे, स्वतंत्रता आंदोलन, जनजागरण व राजनीतिक एकीकरण, स्थापत्य कला, राजस्थानी साहित्य, क्षेत्रीय बोलियां, मेले, त्यौहार, लोक-संगीत एवं लोक नृत्य, संत एवं लोक देवता, महत्वपूर्ण पर्यटन स्थल</p> <p>प्रमुख भौतिक विशेषताएं और मुख्य भू-भौतिक विभाग, राजस्थान के प्राकृतिक संसाधन, जलवायु, प्राकृतिक वनस्पति, वन, वन्य जीव-जन्तु एवं जैव-विविधता, प्रमुख सिंचाई परियोजनाएं, खान एवं खनिज सम्पदाएं, जनसंख्या</p> <p>राजस्थान की प्रशासनिक व्यवस्था एवं लोक प्रशासन</p> <p>Note – For the post AM (Civil)– 40</p>	<u>AM (Civil)</u>
		<p>Degree in Engg (Civil) with two years experience of working in an Institution/Company/Dairy Plant having an annual turnover of Rs. 25 crores or more. Age Limit : As per Rajasthan Government rules.</p>

	<p>Questions each carrying two mark will be from Part-A and 10 Questions each carrying two mark will be from Part-B.</p>	
--	--	--

Syllabus for Subordinates

S.No.	Syllabus	Educational Qualification
	Assistant Account Officer (II)	
1.	<p style="text-align: center;"><u>Part-A</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Accounting - General accounting principal and policies in accordance with relevant applicable accounting standards, Preparation of Financials, Cash Flow and Fund flow and analysis, Analysis of Financial Statements 2. Costing - Standards Costing, actual costing, Opportunity costing 3. Finance - Ratio Analysis, Working capital Management, Fund Management, Bank Reconciliation 4. Budget - Capital and Revenue Budgeting and Budgetary control, Projections for next 5 years 5. Taxation - Income Tax-Advance and Final Income Tax Calculation, deposit, Return and assessment, TDS and TCS-Applicability, Deposit, return, Reconciliation and assessment, GST-Applicability, Input Tax Credit, Invoicing, Deposit, return, reconciliation and assessment <p style="text-align: center;"><u>Part-B</u></p> <p>राजस्थान का सामान्य ज्ञान – राजस्थान के इतिहास की महत्त्वपूर्ण ऐतिहासिक घटनाएं, सामाजिक-सांस्कृतिक मुद्दे, स्वतंत्रता आंदोलन, जनजागरण व राजनीतिक एकीकरण, स्थापत्य कला, राजस्थानी साहित्य, क्षेत्रीय बोलियां, मेले, त्यौहार, लोक-संगीत एवं लोक नृत्य, संत एवं लोक देवता, महत्त्वपूर्ण पर्यटन स्थल</p> <p>प्रमुख भौतिक विशेषताएं और मुख्य भू-भौतिक विभाग, राजस्थान के प्राकृतिक संसाधन, जलवायु, प्राकृतिक वनस्पति, वन, वन्य जीव-जन्तु एवं जैव-विविधता, प्रमुख सिंचाई परियोजनाएं, खान</p>	<p style="text-align: center;"><u>Assistant Account Officer (II)</u></p> <p>Atleast IInd class PG in Commerce (with accountancy as one of the papers in B.Com or M.Com) with 5 year experience on similar post. Age limit : As per Rajasthan Government rules.</p>

	<p>एवं खनिज सम्पदाएं, जनसंख्या</p> <p>राजस्थान की प्रशासनिक व्यवस्था एवं लोक प्रशासन</p> <p>Note – For the post Assistant Account Officer (II)– 40 Questions each carrying two mark will be from Part-A and 10 Questions each carrying two mark will be from Part-B.</p>	
2.	<p>Assistant Dairy (Chemist)</p>	
	<p style="text-align: center;"><u>Part-A</u></p> <p>Water, Carbohydrates, Proteins and amino acids, Lipids, Vitamines, Food Additives, Antinutritional Factors, Food Enzymes, Nucleic Acids, Nutraceuticals and Functional Foods, Radioisotopes, Genetically modified organism (GMOs), Food contaminant and adulterants, Classical analytical techniques, UV-Visible and Fluorescence Spectrometry, Raman spectroscopy, Chromatographic techniques, High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Gas chromatography, Mass Spectrometry, Biological Techniques (DNA/protein based)</p> <p style="text-align: center;"><u>Part-B</u></p> <p>राजस्थान का सामान्य ज्ञान – राजस्थान के इतिहास की महत्त्वपूर्ण ऐतिहासिक घटनाएं, सामाजिक-सांस्कृतिक मुद्दे, स्वतंत्रता आंदोलन, जनजागरण व राजनीतिक एकीकरण, स्थापत्य कला, राजस्थानी साहित्य, क्षेत्रीय बोलियां, मेले, त्यौहार, लोक-संगीत एवं लोक नृत्य, संत एवं लोक देवता, महत्त्वपूर्ण पर्यटन स्थल</p> <p>प्रमुख भौतिक विशेषताएं और मुख्य भू-भौतिक विभाग, राजस्थान के प्राकृतिक संसाधन, जलवायु, प्राकृतिक वनस्पति, वन, वन्य जीव-जन्तु एवं जैव-विविधता, प्रमुख सिंचाई परियोजनाएं, खान एवं खनिज सम्पदाएं, जनसंख्या</p> <p>राजस्थान की प्रशासनिक व्यवस्था एवं लोक प्रशासन</p> <p>Note – For the post Assistant Dairy (Chemist)– 40 Questions each carrying two mark will be from Part-A</p>	<p style="text-align: center;"><u>Assistant Dairy (Chemist)</u></p> <p>M.Sc. in Chemistry or equivalent with two years experience in laboratory. Age Limit : As per Rajasthan Government rules.</p>

	and 10 Questions each carrying two mark will be from Part-B.	
3.	Boiler Operator (I & II)	
	<p style="text-align: center;"><u>Part-A</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Steam Boilers 2. Boiler Mountings and Accessories 3. Draught 4. Performance of Boilers 5. Properties of Steam 6. Fuel 7. Combustion of Fuels 8. Units of Measurement 9. Water Treatments <p style="text-align: center;"><u>Part-B</u></p> <p>राजस्थान का सामान्य ज्ञान – राजस्थान के इतिहास की महत्वपूर्ण ऐतिहासिक घटनाएं, सामाजिक-सांस्कृतिक मुद्दे, स्वतंत्रता आंदोलन, जनजागरण व राजनीतिक एकीकरण, स्थापत्य कला, राजस्थानी साहित्य, क्षेत्रीय बोलियां, मेले, त्यौहार, लोक-संगीत एवं लोक नृत्य, संत एवं लोक देवता, महत्वपूर्ण पर्यटन स्थल</p> <p>प्रमुख भौतिक विशेषताएं और मुख्य भू-भौतिक विभाग, राजस्थान के प्राकृतिक संसाधन, जलवायु, प्राकृतिक वनस्पति, वन, वन्य जीव-जन्तु एवं जैव-विविधता, प्रमुख सिंचाई परियोजनाएं, खान एवं खनिज सम्पदाएं, जनसंख्या</p> <p>राजस्थान की प्रशासनिक व्यवस्था एवं लोक प्रशासन</p> <p>Note – For the post Boiler Operator (I & II)– 40 Questions each carrying two mark will be from Part-A and 10 Questions each carrying two mark will be from Part-B.</p>	<p style="text-align: center;"><u>Boiler Operator (I)</u></p> <p>A grade Boiler Attendance Certificate with two years experience. Age Limit : As per Rajasthan Government rules.</p> <p style="text-align: center;"><u>Boiler Operator (II)</u></p> <p>Should have B grade Boiler Attendance Certificate with 2 years experience. Age Limit : As per Rajasthan Government rules.</p>
4.	Junior Engineer (Civil)	
	<p style="text-align: center;"><u>Part-A</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Structural Engineering - Engineering Mechanics, Solid Mechanics, Structural Analysis, Construction Materials and Management, Concrete Structures, Steel Structures 2. Geotechnical Engineering - Soil Mechanics, Foundation Engineering, 3. Water Resources Engineering - Fluid Mechanics, Hydraulics, 4. Environmental Engineering - Water and Waste Water, Air Pollution, Municipal Solid Wastes, Noise 	<p style="text-align: center;"><u>Junior Engineer (Civil)</u></p> <p>BE(Civil) or equivalent/diploma in Civil Engg. with 2 yrs experience. Age Limit : As per Rajasthan Government rules.</p>

	<p>Pollution,</p> <p>5. Transportation Engineering - Transportation Infrastructure, Highway Pavements, Traffic Engineering, Geomatics Engineering</p> <p><u>Part-B</u></p> <p>राजस्थान का सामान्य ज्ञान – राजस्थान के इतिहास की महत्वपूर्ण ऐतिहासिक घटनाएं, सामाजिक-सांस्कृतिक मुद्दे, स्वतंत्रता आंदोलन, जनजागरण व राजनीतिक एकीकरण, स्थापत्य कला, राजस्थानी साहित्य, क्षेत्रीय बोलियां, मेले, त्यौहार, लोक-संगीत एवं लोक नृत्य, संत एवं लोक देवता, महत्वपूर्ण पर्यटन स्थल</p> <p>प्रमुख भौतिक विशेषताएं और मुख्य भू-भौतिक विभाग, राजस्थान के प्राकृतिक संसाधन, जलवायु, प्राकृतिक वनस्पति, वन, वन्य जीव-जन्तु एवं जैव-विविधता, प्रमुख सिंचाई परियोजनाएं, खान एवं खनिज सम्पदाएं, जनसंख्या</p> <p>राजस्थान की प्रशासनिक व्यवस्था एवं लोक प्रशासन</p> <p>Note – For the post Junior Engineer (Civil)– 40 Questions each carrying two mark will be from Part-A and 10 Questions each carrying two mark will be from Part-B.</p>	
5.	Lab Assistant	
	<p><u>Part-A</u></p> <p>Water, Carbohydrates, Proteins and amino acids, Lipids, Vitamines, Food Additives, Antinutritional Factors, Food Enzymes, Nucleic Acids, Nutraceuticals and Functional Foods, Radioisotopes, Genetically modified organism (GMOs), Food contaminant and adulterants, Classical analytical techniques, UV-Visible and Fluorescence Spectrometry, Raman spectroscopy, Chromatographic techniques, High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Gas chromatography, Mass Spectrometry, Biological Techniques (DNA/protein based)</p> <p><u>Part-B</u></p> <p>राजस्थान का सामान्य ज्ञान – राजस्थान के इतिहास की महत्वपूर्ण ऐतिहासिक घटनाएं, सामाजिक-सांस्कृतिक मुद्दे, स्वतंत्रता आंदोलन, जनजागरण व राजनीतिक एकीकरण, स्थापत्य</p>	<p style="text-align: center;"><u>Lab Assistant</u></p> <p>Graduate in Science with Chemistry as a subject with 02 years experience. Age Limit : As per Rajasthan Government rules.</p>

	<p>कला, राजस्थानी साहित्य, क्षेत्रीय बोलियां, मेले, त्यौहार, लोक-संगीत एवं लोक नृत्य, संत एवं लोक देवता, महत्त्वपूर्ण पर्यटन स्थल</p> <p>प्रमुख भौतिक विशेषताएं और मुख्य भू-भौतिक विभाग, राजस्थान के प्राकृतिक संसाधन, जलवायु, प्राकृतिक वनस्पति, वन, वन्य जीव-जन्तु एवं जैव-विविधता, प्रमुख सिंचाई परियोजनाएं, खान एवं खनिज सम्पदाएं, जनसंख्या</p> <p>राजस्थान की प्रशासनिक व्यवस्था एवं लोक प्रशासन</p> <p>Note – For the post Lab Assistant – 40 Questions each carrying two mark will be from Part-A and 10 Questions each carrying two mark will be from Part-B.</p>	
6.	Dairy Technician	
	<p style="text-align: center;"><u>Part-A</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Milk Production and Quality of Milk 2. Dairy Equipment and Utilities 3. Milk Processing and Packaging 4. Dairy Products 5. Quality Assurance 6. Dairy Management and Entrepreneurship <p style="text-align: center;"><u>Part-B</u></p> <p>राजस्थान का सामान्य ज्ञान – राजस्थान के इतिहास की महत्त्वपूर्ण ऐतिहासिक घटनाएं, सामाजिक-सांस्कृतिक मुद्दे, स्वतंत्रता आंदोलन, जनजागरण व राजनीतिक एकीकरण, स्थापत्य कला, राजस्थानी साहित्य, क्षेत्रीय बोलियां, मेले, त्यौहार, लोक-संगीत एवं लोक नृत्य, संत एवं लोक देवता, महत्त्वपूर्ण पर्यटन स्थल</p> <p>प्रमुख भौतिक विशेषताएं और मुख्य भू-भौतिक विभाग, राजस्थान के प्राकृतिक संसाधन, जलवायु, प्राकृतिक वनस्पति, वन, वन्य जीव-जन्तु एवं जैव-विविधता, प्रमुख सिंचाई परियोजनाएं, खान एवं खनिज सम्पदाएं, जनसंख्या</p> <p>राजस्थान की प्रशासनिक व्यवस्था एवं लोक प्रशासन</p> <p>Note – For the post Dairy Technician – 40 Questions each carrying two mark will be from Part-A and 10 Questions each carrying two mark will be from Part-B.</p>	<p style="text-align: center;"><u>Dairy Technician</u></p> <p>Diploma in Mechanical / Electrical Engineering OR Indian Dairy Diploma (Dairy Technology) Instrumentation. Age Limit : As per Rajasthan Government rules.</p>

7.	Electrician	
	<p style="text-align: center;"><u>Part-A</u></p> <p>Safety and First Aid, Trade tools, Fundamentals of electricity, Solders, flux, soldering techniques and resistors, Conductors, wires, cables and voltage grades, Ohm's law, Kirchhoff's law, Electrical accessories, Chemical effects of electrical current, Batteries and cells, Sawing and Drilling, Magnetism, Resistance, Domestic electrical appliances, DC Machines and Motors, Electric Wiring, Wiring systems, Earthing, AC Current, Transformers, Alternator, Measuring electricity (units and instruments), Light and lighting techniques, Converter-inverter, Digital Electronics</p> <p style="text-align: center;"><u>Part-B</u></p> <p>राजस्थान का सामान्य ज्ञान – राजस्थान के इतिहास की महत्वपूर्ण ऐतिहासिक घटनाएं, सामाजिक-सांस्कृतिक मुद्दे, स्वतंत्रता आंदोलन, जनजागरण व राजनीतिक एकीकरण, स्थापत्य कला, राजस्थानी साहित्य, क्षेत्रीय बोलियां, मेले, त्यौहार, लोक-संगीत एवं लोक नृत्य, संत एवं लोक देवता, महत्वपूर्ण पर्यटन स्थल</p> <p>प्रमुख भौतिक विशेषताएं और मुख्य भू-भौतिक विभाग, राजस्थान के प्राकृतिक संसाधन, जलवायु, प्राकृतिक वनस्पति, वन, वन्य जीव-जन्तु एवं जैव-विविधता, प्रमुख सिंचाई परियोजनाएं, खान एवं खनिज सम्पदाएं, जनसंख्या</p> <p>राजस्थान की प्रशासनिक व्यवस्था एवं लोक प्रशासन</p> <p>Note – For the post Electrician – 40 Questions each carrying two mark will be from Part-A and 10 Questions each carrying two mark will be from Part-B.</p>	<p style="text-align: center;"><u>Electrician</u></p> <p>ITI (Electric) with two years practical experience. Age Limit : As per Rajasthan Government rules.</p>
8.	Junior Accountant/Purchase/Store	

	Supervisor	
	<p style="text-align: center;"><u>Part-A</u></p> <p>Supply Chain Management, Vendor Management, Inventory Management, Contract Management, Goods and Services Tax, Tendering, Bid Evaluation, Negotiations, Dispute Resolution, Accounting - General accounting principles and policies in accordance with relevant applicable accounting standards, Costing - Standards Costing, actual costing, Opportunity costing, Budget - Capital and Revenue Budgeting and Budgetary control, Projections for next 5 years, Taxation - Income Tax-Advance and Final Income Tax Calculation, deposit, Return and assessment, TDS and TCS-Applicability, Deposit, return, Reconciliation and assessment, GST-Applicability, Input Tax Credit, Invoicing, Deposit, return, reconciliation and assessment</p> <p style="text-align: center;"><u>Part-B</u></p> <p>राजस्थान का सामान्य ज्ञान – राजस्थान के इतिहास की महत्त्वपूर्ण ऐतिहासिक घटनाएं, सामाजिक-सांस्कृतिक मुद्दे, स्वतंत्रता आंदोलन, जनजागरण व राजनीतिक एकीकरण, स्थापत्य कला, राजस्थानी साहित्य, क्षेत्रीय बोलियां, मेले, त्यौहार, लोक-संगीत एवं लोक नृत्य, संत एवं लोक देवता, महत्त्वपूर्ण पर्यटन स्थल</p> <p>प्रमुख भौतिक विशेषताएं और मुख्य भू-भौतिक विभाग, राजस्थान के प्राकृतिक संसाधन, जलवायु, प्राकृतिक वनस्पति, वन, वन्य जीव-जन्तु एवं जैव-विविधता, प्रमुख सिंचाई परियोजनाएं, खान एवं खनिज सम्पदाएं, जनसंख्या</p> <p>राजस्थान की प्रशासनिक व्यवस्था एवं लोक प्रशासन</p> <p>Note – For the post Junior Accountant/Purchase/Store Supervisor – 40 Questions each carrying two mark will be from Part-A and 10 Questions each carrying two mark will be from Part-B.</p>	<p style="text-align: center;"><u>Junior Accountant/Purchase/Store Supervisor</u></p> <p>Atleast 2nd Class Commerce graduate or Post Graduate in Commerce with 3 years experience. Age Limit : As per Rajasthan Government rules.</p>
9.	Livestock Supervisor (II)	

	<p style="text-align: center;"><u>Part-A</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Introductory Veterinary Anatomy 2. Introductory Veterinary Physiology and Biochemistry 3. Animal Husbandry Extension 4. Introductory Veterinary Medicine 5. Minor Veterinary Surgery 6. Introductory Animal Nutrition 7. Introductory Animal Management 8. Introductory Animal Breeding and Genetics 9. Introductory Animal Reproduction 10. Introductory Veterinary Pharmacology <p style="text-align: center;"><u>Part-B</u></p> <p>राजस्थान का सामान्य ज्ञान – राजस्थान के इतिहास की महत्वपूर्ण ऐतिहासिक घटनाएं, सामाजिक-सांस्कृतिक मुद्दे, स्वतंत्रता आंदोलन, जनजागरण व राजनीतिक एकीकरण, स्थापत्य कला, राजस्थानी साहित्य, क्षेत्रीय बोलियां, मेले, त्यौहार, लोक-संगीत एवं लोक नृत्य, संत एवं लोक देवता, महत्वपूर्ण पर्यटन स्थल</p> <p>प्रमुख भौतिक विशेषताएं और मुख्य भू-भौतिक विभाग, राजस्थान के प्राकृतिक संसाधन, जलवायु, प्राकृतिक वनस्पति, वन, वन्य जीव-जन्तु एवं जैव-विविधता, प्रमुख सिंचाई परियोजनाएं, खान एवं खनिज सम्पदाएं, जनसंख्या</p> <p>राजस्थान की प्रशासनिक व्यवस्था एवं लोक प्रशासन</p> <p>Note – For the post Livestock Supervisor (II) – 40 Questions each carrying two mark will be from Part-A and 10 Questions each carrying two mark will be from Part-B.</p>	<p style="text-align: center;"><u>Livestock Supervisor (II)</u></p> <p>Senior Secondary in Science with one year certificate course for Stockman/Compounder from Animal Husbandry School. Age Limit : As per Rajasthan Government rules.</p>
10.	<u>Refrigeration Operator</u>	
	<p style="text-align: center;"><u>Part-A</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Applied Mechanics 2. Thermodynamics 3. Welding 4. Pumps/Compressors 5. Piping and Valves 6. Lubrication 7. Basic Electricity 8. Fire Prevention and Plant Safety 9. Refrigeration and Air Conditioning 10. Psychometry 11. Air Distribution 	<p style="text-align: center;"><u>Refrigeration Operator</u></p> <p>Diploma In Engg./Refrigeration or ITI with 4 years experience in ammonia refrigeration plant in a Dairy. Age Limit : As per Rajasthan Government rules.</p>

	<p style="text-align: center;"><u>Part-B</u></p> <p>राजस्थान का सामान्य ज्ञान – राजस्थान के इतिहास की महत्वपूर्ण ऐतिहासिक घटनाएं, सामाजिक-सांस्कृतिक मुद्दे, स्वतंत्रता आंदोलन, जनजागरण व राजनीतिक एकीकरण, स्थापत्य कला, राजस्थानी साहित्य, क्षेत्रीय बोलियां, मेले, त्यौहार, लोक-संगीत एवं लोक नृत्य, संत एवं लोक देवता, महत्वपूर्ण पर्यटन स्थल</p> <p>प्रमुख भौतिक विशेषताएं और मुख्य भू-भौतिक विभाग, राजस्थान के प्राकृतिक संसाधन, जलवायु, प्राकृतिक वनस्पति, वन, वन्य जीव-जन्तु एवं जैव-विविधता, प्रमुख सिंचाई परियोजनाएं, खान एवं खनिज सम्पदाएं, जनसंख्या</p> <p>राजस्थान की प्रशासनिक व्यवस्था एवं लोक प्रशासन</p> <p>Note – For the post Refrigeration Operator – 40 Questions each carrying two mark will be from Part-A and 10 Questions each carrying two mark will be from Part-B.</p>	
11.	<p style="text-align: center;">Helper/Dairy Worker</p> <p style="text-align: center;">100 अंक (50 प्रश्न)</p> <p style="text-align: center;"><u>Part-A</u></p> <p>1. सामान्य हिन्दी संज्ञा, सर्वनाम, क्रिया, विशेषण, समास, संधि, विलोम शब्द, पर्यायवाची, काल, शब्द शुद्धि, वाक्य शुद्धि, मुहावरे, लोकोक्तियां, समानार्थी शब्द, एकार्थी शब्द, व्यंजन</p> <p style="text-align: center;"><u>Part-B</u></p> <p>2. राजस्थान का सामान्य ज्ञान राजस्थानी लोकोक्तियां, राजस्थान कहावते, राजस्थानी मुहावरे, राजस्थानी बोलियां, राजस्थान की भौगोलिक स्थिति, राजस्थान के ऐतिहासिक व्यक्ति, राजस्थानी पहनावा, वेषभूषा, राजस्थान के मेले, राजस्थान के प्रमुख धार्मिक व दर्शनीय स्थल राजस्थान के मूर्धन्य कवि, साहित्यकाल, राजस्थान के लोक देवी-देवता, राजस्थान लोकगीत एवं लोक नृत्य</p> <p>Note – For the post Helper/Dairy Worker – 40 Questions each carrying two mark will be from Part-A and 10 Questions each carrying two mark will be from Part-B.</p>	<p style="text-align: center;">Helper/Dairy Worker</p> <p>Should be 8th Class Pass. Age Limit : As per Rajasthan Government rules.</p>
12.	<p style="text-align: center;">Dairy Supervisor (III)</p>	

	<p style="text-align: center;"><u>Part-A</u></p> <p>Overall supervision of activities of the Dairy farm - ensure stress free environment, feed ration calculation, feeding, milking, Disease Prevention, herd health management, Understand Dairy economics, budgeting of Dairy farm, Classify the inventory and ensure timely supplies, Maintain various registers, financial records, inventory records, attendance register etc., Conduct workplace audit ensuring safety & hygiene of the workplace and the workers, Team management : delegate work, address issues of the workers and skills of the workers</p> <p style="text-align: center;"><u>Part-B</u></p> <p>राजस्थान का सामान्य ज्ञान – राजस्थान के इतिहास की महत्वपूर्ण ऐतिहासिक घटनाएं, सामाजिक-सांस्कृतिक मुद्दे, स्वतंत्रता आंदोलन, जनजागरण व राजनीतिक एकीकरण, स्थापत्य कला, राजस्थानी साहित्य, क्षेत्रीय बोलियां, मेले, त्यौहार, लोक-संगीत एवं लोक नृत्य, संत एवं लोक देवता, महत्वपूर्ण पर्यटन स्थल</p> <p>प्रमुख भौतिक विशेषताएं और मुख्य भू-भौतिक विभाग, राजस्थान के प्राकृतिक संसाधन, जलवायु, प्राकृतिक वनस्पति, वन, वन्य जीव-जन्तु एवं जैव-विविधता, प्रमुख सिंचाई परियोजनाएं, खान एवं खनिज सम्पदाएं, जनसंख्या</p> <p>राजस्थान की प्रशासनिक व्यवस्था एवं लोक प्रशासन</p> <p>Note – For the post Dairy Supervisor (III) – 40 Questions each carrying two mark will be from Part-A and 10 Questions each carrying two mark will be from Part-B.</p>	<p style="text-align: center;"><u>Dairy Supervisor (III)</u></p> <p>Senior Secondary with 3 yrs experience of working as secretary of a dairy co-operative society. Age Limit : As per Rajasthan Government rules.</p>
13.	<p>Village Extension Worker/Dairy Supervisor</p>	
	<p style="text-align: center;"><u>Part-A</u></p> <p>Overall supervision of activities of the Dairy farm - ensure stress free environment, feed ration calculation, feeding, milking, Disease Prevention, herd health management, Understand Dairy economics, budgeting of Dairy</p>	<p style="text-align: center;"><u>Village Extension Worker/Dairy Supervisor</u></p> <p>Senior Secondary with 3 yrs experience of working as secretary of a dairy co-operative society. Age Limit : As per Rajasthan Government rules.</p>

	<p>farm, Classify the inventory and ensure timely supplies, Maintain various registers, financial records, inventory records, attendance register etc., Conduct workplace audit ensuring safety & hygiene of the workplace and the workers, Team management : delegate work, address issues of the workers and skills of the workers</p> <p style="text-align: center;"><u>Part-B</u></p> <p>राजस्थान का सामान्य ज्ञान – राजस्थान के इतिहास की महत्वपूर्ण ऐतिहासिक घटनाएं, सामाजिक-सांस्कृतिक मुद्दे, स्वतंत्रता आंदोलन, जनजागरण व राजनीतिक एकीकरण, स्थापत्य कला, राजस्थानी साहित्य, क्षेत्रीय बोलियां, मेले, त्योहार, लोक-संगीत एवं लोक नृत्य, संत एवं लोक देवता, महत्वपूर्ण पर्यटन स्थल</p> <p>प्रमुख भौतिक विशेषताएं और मुख्य भू-भौतिक विभाग, राजस्थान के प्राकृतिक संसाधन, जलवायु, प्राकृतिक वनस्पति, वन, वन्य जीव-जन्तु एवं जैव-विविधता, प्रमुख सिंचाई परियोजनाएं, खान एवं खनिज सम्पदाएं, जनसंख्या</p> <p>राजस्थान की प्रशासनिक व्यवस्था एवं लोक प्रशासन</p> <p>Note – For the post Village Extension Worker/Dairy Supervisor – 40 Questions each carrying two mark will be from Part-A and 10 Questions each carrying two mark will be from Part-B.</p>	
14.	<u>Welder</u>	
	<p style="text-align: center;"><u>Part-A</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Introduction to Welding 2. Safety in Welding 3. Flame Cutting 4. Plasma Arc Cutting 5. Shielded metal arc equipment, Setup, and Operation 6. Shielded metal arc welding of plate <p style="text-align: center;"><u>Part-B</u></p> <p>राजस्थान का सामान्य ज्ञान – राजस्थान के इतिहास की महत्वपूर्ण ऐतिहासिक घटनाएं, सामाजिक-सांस्कृतिक मुद्दे, स्वतंत्रता आंदोलन, जनजागरण व राजनीतिक एकीकरण, स्थापत्य कला, राजस्थानी साहित्य, क्षेत्रीय बोलियां, मेले,</p>	<p style="text-align: center;"><u>Welder</u></p> <p>ITI (Welder) with two years practical experience. Age Limit : As per Rajasthan Government rules.</p>

	<p>त्यौहार, लोक-संगीत एवं लोक नृत्य, संत एवं लोक देवता, महत्त्वपूर्ण पर्यटन स्थल</p> <p>प्रमुख भौतिक विशेषताएं और मुख्य भू-भौतिक विभाग, राजस्थान के प्राकृतिक संसाधन, जलवायु, प्राकृतिक वनस्पति, वन, वन्य जीव-जन्तु एवं जैव-विविधता, प्रमुख सिंचाई परियोजनाएं, खान एवं खनिज सम्पदाएं, जनसंख्या</p> <p>राजस्थान की प्रशासनिक व्यवस्था एवं लोक प्रशासन</p> <p>Note – For the post Welder – 40 Questions each carrying two mark will be from Part-A and 10 Questions each carrying two mark will be from Part-B.</p>	
15.	<p style="text-align: center;">Fitter</p> <p style="text-align: center;">Part-A</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Theoretical Concept of Fitter 2. Engineering Drawing 3. Measurement 4. Lathe Machine 5. Pipe Joints 6. Drilling 7. Hydraulics 8. Workshop Calculation & Science <p style="text-align: center;">Part-B</p> <p>राजस्थान का सामान्य ज्ञान – राजस्थान के इतिहास की महत्त्वपूर्ण ऐतिहासिक घटनाएं, सामाजिक-सांस्कृतिक मुद्दे, स्वतंत्रता आंदोलन, जनजागरण व राजनीतिक एकीकरण, स्थापत्य कला, राजस्थानी साहित्य, क्षेत्रीय बोलियां, मेले, त्यौहार, लोक-संगीत एवं लोक नृत्य, संत एवं लोक देवता, महत्त्वपूर्ण पर्यटन स्थल</p> <p>प्रमुख भौतिक विशेषताएं और मुख्य भू-भौतिक विभाग, राजस्थान के प्राकृतिक संसाधन, जलवायु, प्राकृतिक वनस्पति, वन, वन्य जीव-जन्तु एवं जैव-विविधता, प्रमुख सिंचाई परियोजनाएं, खान एवं खनिज सम्पदाएं, जनसंख्या</p> <p>राजस्थान की प्रशासनिक व्यवस्था एवं लोक प्रशासन</p> <p>Note – For the post Fitter – 40 Questions each carrying two mark will be from Part-A and 10 Questions each carrying two mark will be from Part-B.</p>	<p style="text-align: center;">Fitter</p> <p>ITI (Fitter) with two years practical experience. Age Limit : As per Rajasthan Government rules.</p>
16.	<p style="text-align: center;">Plant Operator (II)</p>	

<p style="text-align: center;"><u>Part-A</u></p> <p>राजस्थान का सामान्य ज्ञान – राजस्थान के इतिहास की महत्त्वपूर्ण ऐतिहासिक घटनाएं, सामाजिक-सांस्कृतिक मुद्दे, स्वतंत्रता आंदोलन, जनजागरण व राजनीतिक एकीकरण, स्थापत्य कला, राजस्थानी साहित्य, क्षेत्रीय बोलियां, मेले, त्योहार, लोक-संगीत एवं लोक नृत्य, संत एवं लोक देवता, महत्त्वपूर्ण पर्यटन स्थल</p> <p>प्रमुख भौतिक विशेषताएं और मुख्य भू-भौतिक विभाग, राजस्थान के प्राकृतिक संसाधन, जलवायु, प्राकृतिक वनस्पति, वन, वन्य जीव-जन्तु एवं जैव-विविधता, प्रमुख सिंचाई परियोजनाएं, खान एवं खनिज सम्पदाएं, जनसंख्या</p> <p>राजस्थान की प्रशासनिक व्यवस्था एवं लोक प्रशासन</p> <p>अर्थव्यवस्था का परिदृश्य, कृषि, पशुधन, उद्योग व सेवा क्षेत्र के प्रमुख मुद्दे, संवृद्धि, विकास एवं आयोजना, आधारभूत-संरचना एवं संसाधन, प्रमुख विकास परियोजनायें एवं राजकीय कल्याणकारी योजनाएँ</p> <p style="text-align: center;"><u>Part-B</u></p> <p>Simple Arithmetic – Percentage, Ratio & Proportion, Time and Distance, Problems on Simple and Compound Interest, Simple Equations, Profit & Loss, Average, Time & Work Partnership</p> <p>Note – For the post Plant Operator (II) – 40 Questions each carrying two mark will be from Part-A and 10 Questions each carrying two mark will be from Part-B.</p>	<p style="text-align: center;"><u>Plant Operator (II)</u></p> <p>ITI in any trade. Age Limit : As per Rajasthan Government rules.</p>
---	--

Note : The question paper shall be of objective type with 4 multiple choices/alternates as answers, out of which only one choice shall be correct. For the post of General Manager, one mark will be awarded for every correct answer and test duration shall be 90 minutes. For all other posts, two marks will be awarded for every correct answer and test duration shall be 60 minutes. There shall be no negative marking.