

૧. જનસંપર્ક અધિકારીની જગ્યા માટે પરીક્ષાનો સિલેબસ નીચે મુજબ રહેશે.

અ.નં.	પરીક્ષા સીલેબસ	માર્ક્સ	કુલ ગુણ
૧	બેઝીક શૈક્ષણિક લાયકાતને લગતા પ્રશ્નો:— 1. Journalism & Mass Communication - Basics of communication (types, models, barriers) - Principles of journalism - News writing, reporting, editing - Media ethics and laws - Development communication - Public opinion and propaganda - Role of media in democracy 2. Public Relations - PR concepts & functions - Government PR system - Press release writing - Press conference handling - Crisis communication - Image/reputation management 3. Media Laws & Governance - Freedom of Speech (Article 19) - RTI Act - Defamation & copyright - Press Council guidelines	૬૫	૧૦૦
૨	કોમ્પ્યુટરનું બેઝીક નોલેજ સંદર્ભે (CCCલેવલ)	૧૦	
૩	સામાન્ય જ્ઞાન વિષયક	૦૫	
૪	કરન્ટ અફેર્સ (ગુજરાત રાજ્ય વિષયક)	૦૫	
૫	ગુજરાતી અને અંગ્રેજી ભાષા વિષયક	૦૫	
૬	વોરન્ટ ઓફ પ્રિસેડન્સ	૧૦	

૨. જનસંપર્ક અધિકારીની જગ્યા માટે પસંદગીનો ભારાંક નીચે મુજબ રહેશે.

ભારાંક		
૧	લેખિત પરીક્ષામાં મેળવેલ ગુણના	૮૦ %
૨	મૌખિક ઈન્ટરવ્યુમાં મેળવેલ ગુણના	૨૦ %
કુલ —		૧૦૦

૩. લેખિત પરીક્ષા પાસીંગ ધોરણ:

- ૫૦% કે તેથી વધુ માર્ક્સ મેળવનાર ઉમેદવારોને સફળ ગણવામાં આવશે.
- સુરત મહાનગરપાલિકાના નિયમિત કર્મચારી અને કર્મચારીના આશ્રિત ઉમેદવારોએ ૪૫% કે તેથી વધુ માર્ક્સ મેળવનાર ઉમેદવારોને સફળ ગણવામાં આવશે.
- લેખિત પરીક્ષામાં પાસ થનાર ઉમેદવારોમાંથી મેરીટમાં અગ્રતાક્રમે આવતા ખાલી જગ્યાના સાતગણા ઉમેદવારોને મૌખિક ઈન્ટરવ્યુ માટે બોલાવવામાં આવશે.

૧. એસેસમેન્ટ એન્ડ રીકવરી ઓફીસરની જગ્યા માટે પરીક્ષાનો સિલેબસ નીચે મુજબ રહેશે.

અ.નં.	પરીક્ષા સીલેબસ	માર્ક્સ	કુલ ગુણ
૧	બેઝીક શૈક્ષણિક લાયકાતને લગતા પ્રશ્નો:- 1. Revenue, Taxation & Accounts 2. Property Tax & Municipal Revenue 3. Property tax system 4. Assessment methods (annual value, unit area, etc.) 5. Tax billing & collection process 6. Penalties, interest, recovery process 7. Revenue Recovery 8. Arrears handling 9. Legal recovery procedures 10. Notices, sealing, auction basics 11. Basic Accounting 12. Ledger, journal 13. Income & expenditure 14. Budget basics 15. Audit concepts	૬૫	૧૦૦
૨	કોમ્પ્યુટરનું બેઝીક નોલેજ સંદર્ભે (CCCલેવલ)	૦૫	
૩	સામાન્ય જ્ઞાન વિષયક	૧૦	
૪	કરન્ટ અફેર્સ (ગુજરાત રાજ્ય વિષયક)	૦૫	
૫	ગુજરાતી અને અંગ્રેજી ભાષા વિષયક	૦૫	
૬	ધી જી.પી.એમ.સી. એક્ટ, ૧૯૪૯	૧૦	

૨. એસેસમેન્ટ એન્ડ રીકવરી ઓફીસરની જગ્યા માટે પસંદગીનો ભારાંક નીચે મુજબ રહેશે.

ભારાંક		
૧	લેખિત પરીક્ષામાં મેળવેલ ગુણના	૮૦ %
૨	મૌખિક ઈન્ટરવ્યુમાં મેળવેલ ગુણના	૨૦ %
કુલ -		૧૦૦

૩. લેખિત પરીક્ષા પાર્સીંગ ધોરણ:

- બિન અનામત કેટેગરી (General) ૫૦%, અનામત કેટેગરી (જાહેરાત મુજબની), મહિલા, સુરત મહાનગરપાલિકાના નિયમિત કર્મચારી અને કર્મચારીના આશ્રિત ઉમેદવારોએ ૪૫% કે તેથી વધુ માર્ક્સ મેળવનાર ઉમેદવારોને સફળ ગણવામાં આવશે.
- લેખિત પરીક્ષામાં પાસ થનાર ઉમેદવારોમાંથી મેરીટમાં અગ્રતાક્રમે આવતા ખાલી જગ્યાના સાતગણા ઉમેદવારોને મૌખિક ઈન્ટરવ્યુ પરીક્ષા માટે બોલાવવામાં આવશે.

૧. ડેપ્યુટી એકાઉન્ટન્ટની જગ્યા માટે પરીક્ષાનો સિલેબસ નીચે મુજબ રહેશે.

અ.નં.	પરીક્ષા સીલેબસ	માર્ક્સ	કુલ ગુણ
૧	બેઝીક શૈક્ષણિક લાયકાતને લગતા પ્રશ્નો:- 1. Principles of Accounting 2. Financial Accounting 3. Cost Accounting 4. Auditing basics 5. Budgeting & Financial Management 6. Book keeping & Ledger 7. Trial Balance, Profit & Loss, Balance Sheet 8. Government Accounting / Municipal Accounting 9. Tax basics (GST, Income Tax basics) 10. Banking & Treasury Rules	૬૫	૧૦૦
૨	કોમ્પ્યુટરનું બેઝીક નોલેજ સંદર્ભે (CCC લેવલ)	૧૦	
૩	સામાન્ય જ્ઞાન વિષયક	૧૦	
૪	કરન્ટ અફેર્સ (ગુજરાત રાજ્ય વિષયક)	૦૫	
૫	ગુજરાતી અને અંગ્રેજી ભાષા વિષયક	૧૦	

૨. ડેપ્યુટી એકાઉન્ટન્ટની જગ્યા માટે પસંદગીનો ભારાંક નીચે મુજબ રહેશે.

ભારાંક		
૧	લેખિત પરીક્ષામાં મેળવેલ ગુણના	૮૦%
૨	મૌખિક ઈન્ટરવ્યુમાં મેળવેલ ગુણના	૨૦%
કુલ -		૧૦૦

૩. લેખિત પરીક્ષા પાસીંગ ધોરણ:

- બિન અનામત કેટેગરી(General) ૫૦%, અનામત કેટેગરી(જાહેરાત મુજબની), મહિલા, સુરત મહાનગરપાલિકાના નિયમિત કર્મચારી અને કર્મચારીના આશ્રિત ઉમેદવારોએ ૪૫% કે તેથી વધુ માર્ક્સ મેળવનાર ઉમેદવારોને સફળ ગણવામાં આવશે.
- લેખિત પરીક્ષામાં પાસ થનાર ઉમેદવારોમાંથી મેરીટમાં અગ્રતાક્રમે આવતા ખાલી જગ્યાના સાતગણા ઉમેદવારોને મૌખિક ઈન્ટરવ્યુ માટે બોલાવવામાં આવશે.

૧. મેડીકલ ઓફીસરની જગ્યા માટે પરીક્ષાનો સિલેબસ નીચે મુજબ રહેશે.

અ.નં.	પરીક્ષા સીલેબસ	માર્ક્સ	કુલ ગુણ
૧	બેઝીક શૈક્ષણિક લાયકાતને લગતા પ્રશ્નો:— MBBS ના અભ્યાસક્રમને લગતા પ્રશ્નો	૧૦૦	૧૦૦

૨. મેડીકલ ઓફીસરની જગ્યા માટે પસંદગીનો ભારાંક નીચે મુજબ રહેશે.

ભારાંક		
૧	લેખિત પરીક્ષામાં મેળવેલ ગુણના	૧૦૦%
કુલ —		૧૦૦

૩. લેખિત પરીક્ષામાં આવેલ ગુણના આધારે મેરીટમાં અગ્રતાક્રમે આવતા ઉમેદવારોમાંથી રોસ્ટર અને ખાલી જગ્યા મુજબ પસંદગી કરવામાં આવશે.

૧. ડેપ્યુટી ઈજનેર (સીવીલ)ની જગ્યા માટે પરીક્ષાનો સિલેબસ નીચે મુજબ રહેશે.

અ.નં.	પરીક્ષા સીલેબસ	માર્ક્સ	કુલ ગુણ
૧	બેઝીક શૈક્ષણિક લાયકાતને લગતા પ્રશ્નો:- 1. Surveying with Modern Technology 2. Foundation and Geotechnical Engineering 3. Construction Materials 4. Concrete Technology 5. Hydrology 6. Water Supply and Waste Water 7. Transportation: Pavement Eng. and Traffic Eng. 8. Structural Engineering 9. CPM/PERT/Microsoft Project/Primavera 10. Estimating, Costing and Valuation.	૩૫ MCQ	૧૦૦
૨	Real Time Problem Solving for Engineering Cases - Subjective	૩૦	
૩	Noting-Drafting/ GPMC Act/ Contract Administration	૩૫	

૨. ડેપ્યુટી ઈજનેર (સીવીલ)ની જગ્યા માટે પસંદગીનો ભારાંક નીચે મુજબ રહેશે.

ભારાંક		
૧	લેખિત પરીક્ષામાં મેળવેલ ગુણના	૧૦૦%
કુલ -		૧૦૦

૩. લેખિત પરીક્ષા પાસીંગ ધોરણ:

- બિન અનામત કેટેગરી(General) ૫૦%, અનામત કેટેગરી(જાહેરાત મુજબની), મહિલા, સુરત મહાનગરપાલિકાના નિયમિત કર્મચારી અને કર્મચારીના આશ્રિત ઉમેદવારોએ ૪૫% કે તેથી વધુ માર્ક્સ મેળવનાર ઉમેદવારોને સફળ ગણવામાં આવશે.

૧. એન્વાયરમેન્ટ એન્જીનીયરની જગ્યા માટે પરીક્ષાનો સિલેબસ નીચે મુજબ રહેશે.

અ.નં.	પરીક્ષા સીલેબસ	માર્ક્સ	કુલ ગુણ
૧	બેઝીક શૈક્ષણિક લાયકાતને લગતા પ્રશ્નો:- 1. Environmental Science Ecosystems & ecological processes Hydrosphere and atmosphere Global environmental issues 2. Pollution & Control Water pollution and control methods Air pollution and control Noise pollution 3. Waste Management Water Qualities / Liquid Waste Solid waste management Hazardous waste management 4. Environmental Laws Environmental Protection Act International environmental treaties Environmental legislations in India 5. Environmental Engineering Concepts Mass transfer operations Occupational health & safety Environmental monitoring 6. Other Topics Current environmental trends and advancements Environmental chemistry and ecology concepts	3૫ MCQ	૧૦૦
૨	Real Time Problem Solving for Engineering Cases - Subjective	૩૦	
૩	Noting-Drafting/ GPMC Act/ Contract Administration	૩૫	

૨. એન્વાયરમેન્ટ એન્જીનીયરની જગ્યા માટે પસંદગીનો ભારાંક નીચે મુજબ રહેશે.

ભારાંક		
૧	લેખિત પરીક્ષામાં મેળવેલ ગુણના	૧૦૦%
કુલ -		૧૦૦

૩. લેખિત પરીક્ષા પાસીંગ ધોરણ:

- બિન અનામત કેટેગરી(General) ૫૦%, અનામત કેટેગરી(જાહેરાત મુજબની), મહિલા, સુરત મહાનગરપાલિકાના નિયમિત કર્મચારી અને કર્મચારીના આશ્રિત ઉમેદવારોએ ૪૫% કે તેથી વધુ માર્ક્સ મેળવનાર ઉમેદવારોને સફળ ગણવામાં આવશે.

૧. આસીસ્ટન્ટ ઈજનેર (સીવીલ)ની જગ્યા માટે પરીક્ષાનો સિલેબસ નીચે મુજબ રહેશે.

	પરીક્ષા સીલેબસ	માર્ક્સ	કુલ ગુણ
૧	બેઝીક શૈક્ષણિક લાયકાતને લગતા પ્રશ્નો:- 1. Surveying with Modern Technology 2. Foundation and Geotechnical Engineering 3. Construction Materials 4. Concrete Technology 5. Hydrology 6. Water Supply and Waste Water 7. Transportation: Pavement Eng. and Traffic Eng. 8. Structural Engineering 9. CPM/PERT/Microsoft Project/Primavera 10. Estimating, Costing and Valuation.	૭૦ MCQ	૧૦૦
૨	Real Time Problem Solving for Engineering Cases - Subjective	૨૦	
૩	Noting-Drafting/ GPMC Act/ Contract Administration	૧૦	

૨. આસીસ્ટન્ટ ઈજનેર (સીવીલ)ની જગ્યા માટે પસંદગીનો ભારાંક નીચે મુજબ રહેશે.

ભારાંક		
૧	લેખિત પરીક્ષામાં મેળવેલ ગુણના	૧૦૦%
કુલ -		૧૦૦

૩. લેખિત પરીક્ષા પાસીંગ ધોરણ:

- બિન અનામત કેટેગરી(General) ૫૦%, અનામત કેટેગરી(જાહેરાત મુજબની), મહિલા, સુરત મહાનગરપાલિકાના નિયમિત કર્મચારી અને કર્મચારીના આશ્રિત ઉમેદવારોએ ૪૫% કે તેથી વધુ માર્ક્સ મેળવનાર ઉમેદવારોને સફળ ગણવામાં આવશે.

૧. આસીસ્ટન્ટ ઈજનેર (વર્કશોપ/મીકેનીકલ) ની જગ્યા માટે પરીક્ષાનો સિલેબસ નીચે મુજબ રહેશે.

અ.નં.	પરીક્ષા સીલેબસ	માર્ક્સ	કુલ ગુણ
૧	બેઝીક શૈક્ષણિક લાયકાતને લગતા પ્રશ્નો:— Engineering Mechanics Force systems, Equilibrium of rigid bodies, Friction, Centroid and moment of inertia, Kinematics and kinetics of particles Work, power and energy Theory of Machines Kinematic pairs and mechanisms, Velocity and acceleration analysis, Cam and follower mechanisms, Gear trains, Governors, Balancing of rotating masses, Flywheel, Vibrations Machine Design Design of shafts, Keys and couplings, Screws and fasteners Springs, Bearings (journal & rolling), Gears, Design considerations and failure theories Thermodynamics Properties of pure substances, First law of thermodynamics Second law of thermodynamics, Entropy and availability, Thermodynamic cycles, Air standard cycles Heat Transfer Conduction, Convection, Radiation, Heat exchangers, Extended surfaces (fins) Fluid Mechanics Fluid properties, Fluid statics, Fluid kinematics, Fluid dynamics, Boundary layer theory, Dimensional analysis, Flow through pipes Hydraulic Machines Centrifugal pumps, Reciprocating pumps, Hydraulic turbines, Performance and characteristics Engineering Metrology & Instrumentation Measurement systems, Limits, fits and tolerances, Surface finish measurement, Gauges and comparators, Sensors and transducers Introduction & Classification of Vehicles Internal Combustion Engines, Fuel Systems, Transmission Systems, Breaking Systems, Mechanisms & Linkages, Gears, Brakes, Vibration and governors. Workshop / Maintenance Engineering Plant maintenance, Preventive maintenance, Workshop safety, Machine tool maintenance	૭૦ MCQ	૧૦૦
૨	Real Time Problem Solving for Engineering Cases - Subjective	૨૦	
૩	Noting-Drafting/ GPMC Act/ Contract Administration	૧૦	

૨. આસીસ્ટન્ટ ઈજનેર (વર્કશોપ/મીકેનીકલ)ની જગ્યા માટે પસંદગીનો ભારાંક નીચે મુજબ રહેશે.

ભારાંક		
૧	લેખિત પરીક્ષામાં મેળવેલ ગુણના	૧૦૦%
કુલ –		૧૦૦

૩. લેખિત પરીક્ષા પાસીંગ ધોરણ:

- બિન અનામત કેટેગરી(General) ૫૦%, અનામત કેટેગરી(જાહેરાત મુજબની), મહિલા, સુરત મહાનગરપાલિકાના નિયમિત કર્મચારી અને કર્મચારીના આશ્રિત ઉમેદવારોએ ૪૫% કે તેથી વધુ માર્ક્સ મેળવનાર ઉમેદવારોને સફળ ગણવામાં આવશે.

૧. આસીસ્ટન્ટ ઈજનેર (ઈલેક્ટ્રીકલ)ની જગ્યા માટે પરીક્ષાનો સિલેબસ નીચે મુજબ રહેશે.

અ.નં.	પરીક્ષા સીલેબસ	માર્ક્સ	કુલ ગુણ
૧	બેઝીક શૈક્ષણિક લાયકાતને લગતા પ્રશ્નો:- 1. Basic Electrical Engineering Ohm's Law, Kirchhoff's Laws, Network theorems, AC/DC circuits 2. Electrical Machines Transformers, DC Machines, Induction Motors, Synchronous Machines 3. Power Systems Generation, transmission & distribution, Load flow analysis Fault analysis, Protection systems, Transformer. 4. Power Electronics Diodes, Thyristors, IGBT, Converters & inverters, Motor drives 5. Control Systems Transfer function, Stability analysis, Feedback systems 6. Switch Gear & Protection HT & LT, VCB, ACB, ELCB, MCCB, MCB, Starter & Control System 7. Pump Motors Types, Characteristic, Efficiency, Head Calculations, ets. Time & frequency domain analysis, Fourier series / transform 8. Electrical Measurements & Instrumentation Fundamental of Instrumentation, Process Variables & Measurement instruments, Control System, Automation & Industrial Communication. 9. Digital Electronics & Microprocessors Logic gates, Flip-flops, Microprocessor basics 10. Energy & Laws RE Power, Non-conventional energy sources, Energy conservation, Electricity Act, 2003, Gujarat energy policies	૭૦ MCQ	૧૦૦
૨	Real Time Problem Solving for Engineering Cases - Subjective	૨૦	
૩	Noting-Drafting/ GPMC Act/ Contract Administration	૧૦	

૨. આસીસ્ટન્ટ ઈજનેર (ઈલેક્ટ્રીકલ)ની જગ્યા માટે પસંદગીનો ભારાંક નીચે મુજબ રહેશે.

ભારાંક		
૧	લેખિત પરીક્ષામાં મેળવેલ ગુણના	૧૦૦%
કુલ -		૧૦૦

૩. લેખિત પરીક્ષા પાસીંગ ધોરણ:

- બિન અનામત કેટેગરી(General) ૫૦%, અનામત કેટેગરી(જાહેરાત મુજબની), મહિલા, સુરત મહાનગરપાલિકાના નિયમિત કર્મચારી અને કર્મચારીના આશ્રિત ઉમેદવારોએ ૪૫% કે તેથી વધુ માર્ક્સ મેળવનાર ઉમેદવારોને સફળ ગણવામાં આવશે.

૧. ડેપ્યુટી ટાઉન પ્લાનરની જગ્યા માટે પરીક્ષાનો સિલેબસ નીચે મુજબ રહેશે.

અ.નં.	પરીક્ષા સીલેબસ	માર્ક્સ	કુલ ગુણ
૧	બેઝીક શૈક્ષણિક લાયકાતને લગતા પ્રશ્નો:- 1. Planning History and Theory Ancient and Medieval Cities in India, Recent History of India Cities, Urban Theories, Theories of Planning. 2. Planning Techniques Scales and Preparation of Maps, Data for Planning Socio-Economic Surveys, Physical Surveys, Analysis and Presentation of Data. 3. Transport Planning Transport System, Land use Transport Integration, Traffic Impact on Land Development, Transport Planning Policies and Projects. 4. Housing Environments and Planning Problem of Housing, Housing Policy and Finance, Ecosystem, Urban Ecosystem and Quantitative Ecology, Resource Planning and Management. 5. Economics and Sociology Culture and the City, Economic Resources, Economic Analysis, Land and Real Estate Markets. 6. Metropolitan Regional Planning Metropolitan Cities, Agglomerations and Regions, Metropolitan Regional Planning, Peripheralization of Metropolitan Regions, Peripheral Development and Physical Environment. 7. Infrastructure Planning Water Supply System, Sanitation and Sewerage System and Storm Water Drainage, Social Infrastructure, Policies, Programmes and Projects. 8. Fundamentals of Management Basic Issues in Management, Directing and Controlling, Organizational Studies, Personality Development. 9. Urban and Regional Governance Evolution of Urban and Regional Governance, Devolution of Local Government, Coproduction: Role of the Third Sector, Land Administration and Management. 10. Risks, Disaster Mitigation and Management Basic Concepts of Disaster Management, Disaster Management Mechanisms, Disaster Risk Mitigation, Disaster Preparedness and Post Disaster Management. 11. Planning Legislation Concept of Law, Indian Constitution, Statutory Framework for Planning and Development Law, Planning law and its interface with other laws affecting development. 12. Planning Practice Nature of Planning Practices, Ethical planning Practice and Planning Engagement, Planning Practice Cases, Professional	૬૫ MCQ	૧૦૦

	Engagement and Officer Administration.. 13. Urban Development Finance Overview of Development Finance, State and Municipal Finance, Public Private Partnership (PPP), Innovative Methods for Financing Urban Development. 14. Current Trends and Recent Advancements in Town Planning.		
૨	Auto CAD અને GIS ને લગતા જાણકારીના પ્રશ્નો:—	૧૫	
૩	Noting-Drafting/GPMC Act/ GTPUD Act/Contract Administration	૨૦	

૨. ડેપ્યુટી ટાઉન પ્લાનરની જગ્યા માટે પસંદગીનો ભારાંક નીચે મુજબ રહેશે.

ભારાંક		
૧	લેખિત પરીક્ષામાં મેળવેલ ગુણના	૧૦૦%
કુલ —		૧૦૦

૩. લેખિત પરીક્ષા પાસીંગ ધોરણ:

- બિન અનામત કેટેગરી(General) ૫૦%, અનામત કેટેગરી(જાહેરાત મુજબની), મહિલા, સુરત મહાનગરપાલિકાના નિયમિત કર્મચારી અને કર્મચારીના આશ્રિત ઉમેદવારોએ ૪૫% કે તેથી વધુ માર્ક્સ મેળવનાર ઉમેદવારોને સફળ ગણવામાં આવશે.

૧. આસીસ્ટન્ટ ટાઉન પ્લાનરની જગ્યા માટે પરીક્ષાનો સિલેબસ નીચે મુજબ રહેશે.

	પરીક્ષા સીલેબસ	માર્ક્સ	કુલ ગુણ
૧	બેઝીક શૈક્ષણિક લાયકાતને લગતા પ્રશ્નો:- 1. Planning History and Theory Ancient and Medieval Cities in India, Recent History of India Cities, Urban Theories, Theories of Planning. 2. Planning Techniques Scales and Preparation of Maps, Data for Planning Socio-Economic Surveys, Physical Surveys, Analysis and Presentation of Data. 3. Transport Planning Transport System, Land use Transport Integration, Traffic Impact on Land Development, Transport Planning Policies and Projects. 4. Housing Environments and Planning Problem of Housing, Housing Policy and Finance, Ecosystem, Urban Ecosystem and Quantitative Ecology, Resource Planning and Management. 5. Economics and Sociology Culture and the City, Economic Resources, Economic Analysis, Land and Real Estate Markets. 6. Metropolitan Regional Planning Metropolitan Cities, Agglomerations and Regions, Metropolitan Regional Planning, Peripheralization of Metropolitan Regions, Peripheral Development and Physical Environment. 7. Infrastructure Planning Water Supply System, Sanitation and Sewerage System and Storm Water Drainage, Social Infrastructure, Policies, Programmes and Projects. 8. Fundamentals of Management Basic Issues in Management, Directing and Controlling, Organizational Studies, Personality Development. 9. Urban and Regional Governance Evolution of Urban and Regional Governance, Devolution of Local Government, Coproduction: Role of the Third Sector, Land Administration and Management. 10. Risks, Disaster Mitigation and Management Basic Concepts of Disaster Management, Disaster Management Mechanisms, Disaster Risk Mitigation, Disaster Preparedness and Post Disaster Management. 11. Planning Legislation Concept of Law, Indian Constitution, Statutory Framework for Planning and Development Law, Planning law and its interface with other laws affecting development. 12. Planning Practice Nature of Planning Practices, Ethical planning Practice and Planning Engagement, Planning Practice Cases, Professional Engagement and Officer Administration..	૭૫ MCQ	૧૦૦

	13. Urban Development Finance Overview of Development Finance, State and Municipal Finance, Public Private Partnership (PPP), Innovative Methods for Financing Urban Development. 14. Current Trends and Recent Advancements in Town Planning.		
૨	Auto CAD અને GIS ને લગતા જાણકારીના પ્રશ્નો:—	૧૫	
૩	Noting-Drafting/GPMC Act/ GTPUD Act/Contract Administration	૧૦	

૨. આસીસ્ટન્ટ ટાઉન પ્લાનરની જગ્યા માટે પસંદગીનો ભારાંક નીચે મુજબ રહેશે.

ભારાંક		
૧	લેખિત પરીક્ષામાં મેળવેલ ગુણના	૧૦૦%
કુલ —		૧૦૦

૩. લેખિત પરીક્ષા પાસીંગ ધોરણ:

- બિન અનામત કેટેગરી(General) ૫૦%, અનામત કેટેગરી(જાહેરાત મુજબની), મહિલા, સુરત મહાનગરપાલિકાના નિયમિત કર્મચારી અને કર્મચારીના આશ્રિત ઉમેદવારોએ ૪૫% કે તેથી વધુ માર્ક્સ મેળવનાર ઉમેદવારોને સફળ ગણવામાં આવશે.

૧. ટેકનીકલ ઓફીસરની જગ્યા માટે પરીક્ષાનો સિલેબસ નીચે મુજબ રહેશે.

અ.નં.	પરીક્ષા સીલેબસ	માર્ક્સ	કુલ ગુણ
૧	બેઝીક શૈક્ષણિક લાયકાતને લગતા પ્રશ્નો:- 1. Food Science & Technology Food composition (carbohydrates, proteins, fats, vitamins) Food processing & preservation techniques Food packaging & storage Food spoilage & shelf life Food additives & preservatives 2. Analytical Chemistry Volumetric analysis Gravimetric analysis Instrumental techniques: Chromatography (HPLC, GC) Spectroscopy (UV, IR) pH, buffers, solutions 3. Microbiology (Food) Microorganisms in food Food contamination Sterilization & disinfection Culture techniques Food-borne diseases 4. Laboratory Techniques Sampling methods Quality testing procedures Good Laboratory Practices (GLP) Calibration of instruments Report writing 5. Environmental & Hygiene Food sanitation & hygiene Waste management Water quality testing 6. Food Laws & Standards Food Safety and Standards Authority of India (FSSAI) Food Safety & Standards Act, 2006 Quality control & standards Labeling & packaging rules Permissible limits of contaminants	૬૫	૧૦૦
૨	કોમ્પ્યુટરનું બેઝીક નોલેજ સંદર્ભે (CCCલેવલ)	૧૦	
૩	સામાન્ય જ્ઞાન વિષયક	૧૦	
૪	કરન્ટ અફેર્સ (ગુજરાત રાજ્ય વિષયક)	૦૫	
૫	ગુજરાતી અને અંગ્રેજી ભાષા વિષયક	૧૦	

૨. ટેકનીકલ ઓફીસરની જગ્યા માટે પસંદગીનો ભારાંક નીચે મુજબ રહેશે.

ભારાંક		
૧	લેખિત પરીક્ષામાં મેળવેલ ગુણના	૧૦૦%
કુલ –		૧૦૦

૩. લેખિત પરીક્ષા પાસીંગ ધોરણ:

- બિન અનામત કેટેગરી(General) ૫૦%, અનામત કેટેગરી(જાહેરાત મુજબની), મહિલા, સુરત મહાનગરપાલિકાના નિયમિત કર્મચારી અને કર્મચારીના આશ્રિત ઉમેદવારોએ ૪૫% કે તેથી વધુ માર્ક્સ મેળવનાર ઉમેદવારોને સફળ ગણવામાં આવશે.

૧. રેડીયોગ્રાફીક ટેકનીશ્યનની જગ્યા માટે પરીક્ષાનો સિલેબસ નીચે મુજબ રહેશે.

અ.નં.	પરીક્ષા સીલેબસ	માર્ક્સ	કુલ ગુણ
૧	બેઝીક શૈક્ષણિક લાયકાતને લગતા પ્રશ્નો:- Human Anatomy Skeletal system, Muscular system, Digestive system, Respiratory system, Nervous system, Circulatory system, Urinary system, Reproductive system Basic Physiology Cell structure and functions, Blood and circulation, Respiration, Digestion and metabolism, Endocrine system, Nervous system physiology Radiation Physics Structure of atom, X-ray production, Properties of X-rays, Radiation units and measurements, Interaction of radiation with matter Radiation Protection Radiation hazards, Safety principles, Shielding methods, Radiation protection devices, Patient protection, Dose limits Radiography Techniques Positioning techniques, Exposure factors, Film handling, Image quality, Patient positioning Dark Room & Digital Radiography Film processing, Dark room equipment, Computed radiography (CR), Digital radiography (DR), Image storage and processing Special Radiographic Procedures Contrast studies, Gastro-intestinal radiography, Urography, Barium studies Advanced Imaging Techniques CT Scan basics, MRI basics, Angiography, Ultrasound, Color Doppler	૬૫	૧૦૦
૨	કોમ્પ્યુટરનું બેઝીક નોલેજ સંદર્ભે (CCCલેવલ)	૧૦	
૩	સામાન્ય જ્ઞાન વિષયક	૧૦	
૪	કરન્ટ અફેર્સ (ગુજરાત રાજ્ય વિષયક)	૦૫	
૫	ગુજરાતી અને અંગ્રેજી ભાષા વિષયક	૧૦	

૨. રેડીયોગ્રાફીક ટેકનીશ્યનની જગ્યા માટે પ્રેક્ટીકલ પરીક્ષા નીચે મુજબ રહેશે.

Hospital & Clinical Practice

Audiometric equipment and maintenance, Calibration of audiometers, Hospital procedures and patient care, Infection control & biomedical waste management, Medical ethics and record keeping

૩. રેડીયોગ્રાફીક ટેકનીશ્યનની જગ્યા માટે પસંદગીનો ભારાંક નીચે મુજબ રહેશે.

ભારાંક		
૧	લેખિત પરીક્ષામાં મેળવેલ ગુણના	૮૦%
૨	પ્રેક્ટીકલ પરીક્ષામાં મેળવેલ ગુણના	૨૦%
કુલ -		૧૦૦

૪. લેખિત/પ્રેક્ટીકલ પરીક્ષા પાસીંગ ધોરણ:

- બિન અનામત કેટેગરી(General) ૫૦%, અનામત કેટેગરી(જાહેરાત મુજબની), મહિલા, સુરત મહાનગરપાલિકાના નિયમિત કર્મચારી અને કર્મચારીના આશ્રિત ઉમેદવારોએ ૪૫% કે તેથી વધુ માર્ક્સ મેળવનાર ઉમેદવારોને સફળ ગણવામાં આવશે.
- લેખિત પરીક્ષામાં પાસ થનાર ઉમેદવારોમાંથી મેરીટમાં અગ્રતાક્રમે આવતા ખાલી જગ્યાના સાતગણા ઉમેદવારોને પ્રેક્ટીકલ પરીક્ષા માટે બોલાવવામાં આવશે.

૧. સ્પીચ થેરાપીસ્ટની જગ્યા માટે પરીક્ષાનો સિલેબસ નીચે મુજબ રહેશે.

અ.નં.	પરીક્ષા સીલેબસ	માર્ક્સ	કુલ ગુણ
૧	બેઝીક શૈક્ષણિક લાયકાતને લગતા પ્રશ્નો:- 1. Basic Medical Sciences Human Anatomy (speech & hearing organs) Physiology (respiration, phonation, articulation) Neurology (speech & language centers) 2. Speech & Language Development Normal speech development in children Language acquisition stages Cognitive development Communication disorders in children 3. Speech Disorders Articulation disorders Fluency disorders (Stuttering) Voice disorders Resonance disorders Aphasia, dysarthria, apraxia 4. Language Disorders Aphasia Dysphasia Developmental language disorders Learning disabilities 5. Hearing & Audiology Basics of hearing mechanism Hearing loss (types & causes) Audiometry (pure tone, speech audiometry) Hearing aids & cochlear implants 6. Diagnostic & Assessment Techniques Case history taking Speech & language evaluation tests Standardized assessment tools Interpretation of reports 7. Therapy & Rehabilitation Speech therapy techniques Language intervention methods Counseling techniques Rehabilitation programs	૬૫	૧૦૦
૨	કોમ્પ્યુટરનું બેઝીક નોલેજ સંદર્ભે (CCCલેવલ)	૧૦	
૩	સામાન્ય જ્ઞાન વિષયક	૧૦	
૪	કરન્ટ અફેર્સ (ગુજરાત રાજ્ય વિષયક)	૦૫	
૫	ગુજરાતી અને અંગ્રેજી ભાષા વિષયક	૧૦	

૨. સ્પીચ થેરાપીસ્ટની જગ્યા માટે પ્રેક્ટીકલ પરીક્ષા નીચે મુજબ રહેશે.

Clinical & Practical Knowledge

Identification of speech sounds

Definitions of common speech disorders

Therapy methods for specific conditions

Hearing and audiology basics

Use of instruments

૩. સ્પીચ થેરાપીસ્ટની જગ્યા માટે પસંદગીનો ભારાંક નીચે મુજબ રહેશે.

ભારાંક		
૧	લેખિત પરીક્ષામાં મેળવેલ ગુણના	૮૦%
૨	પ્રેક્ટીકલ પરીક્ષામાં મેળવેલ ગુણના	૨૦%
કુલ —		૧૦૦

૪. લેખિત/પ્રેક્ટીકલ પરીક્ષા પાસીંગ ધોરણ:

- બિન અનામત કેટેગરી(General) ૫૦%, અનામત કેટેગરી(જાહેરાત મુજબની), મહિલા, સુરત મહાનગરપાલિકાના નિયમિત કર્મચારી અને કર્મચારીના આશ્રિત ઉમેદવારોએ ૪૫% કે તેથી વધુ માર્ક્સ મેળવનાર ઉમેદવારોને સફળ ગણવામાં આવશે.
- લેખિત પરીક્ષામાં પાસ થનાર ઉમેદવારોમાંથી મેરીટમાં અગ્રતાક્રમે આવતા ખાલી જગ્યાના સાતગણા ઉમેદવારોને પ્રેક્ટીકલ પરીક્ષા માટે બોલાવવામાં આવશે.

૧. ઓડીયોમેટ્રી ટેકનીશયનની જગ્યા માટે પરીક્ષાનો સિલેબસ નીચે મુજબ રહેશે.

અ.નં.	પરીક્ષા સીલેબસ	માર્ક્સ	કુલ ગુણ
૧	બેઝીક શૈક્ષણિક લાયકાતને લગતા પ્રશ્નો:- 1. Basic Medical Sciences General Anatomy & Physiology Anatomy of the human ear (outer, middle, inner ear) Auditory pathway and nervous system Basics of biochemistry, microbiology, and pathology Structure and function of hearing mechanism Physiology of sound perception These basics help understand how hearing works and how hearing loss occurs. 2. Basic Audiology Introduction to Audiology Sound and hearing concepts Basic acoustics and electronics Psychological and physical properties of sound Types and causes of hearing loss Prevention and early identification of hearing impairment Understanding these concepts is essential for conducting hearing tests and interpreting results. 3. Hearing Evaluation & Audiometric Tests Case history taking in hearing problems Tuning fork tests (Rinne, Weber, Schwabach) Pure tone audiometry (air conduction & bone conduction) Masking techniques in audiometry Speech audiometry Specialized tests: BERA (Brainstem Evoked Response Audiometry) OAE (Otoacoustic Emission) Reading and interpretation of audiograms These tests are used to measure hearing ability and diagnose hearing loss. 4. Hearing Loss & Rehabilitation Types of hearing loss Conductive Sensorineural Mixed Causes and symptoms of hearing impairment Hearing aids and amplification devices Cochlear implants Aural rehabilitation Hearing conservation programs These topics focus on treatment and management of hearing impairment. 5. Speech & Communication Basics Communication and speech development Basics of speech and language disorders	૬૫	૧૦૦

	Voice disorders Speech mechanism and phonation Pediatric speech and language development These subjects are often included because hearing is closely related to speech development.		
૨	કોમ્પ્યુટરનું બેઝીક નોલેજ સંદર્ભે (CCCલેવલ)	૧૦	
૩	સામાન્ય જ્ઞાન વિષયક	૧૦	
૪	કરન્ટ અફેર્સ (ગુજરાત રાજ્ય વિષયક)	૦૫	
૫	ગુજરાતી અને અંગ્રેજી ભાષા વિષયક	૧૦	

૨. ઓડિયોમેટ્રી ટેકનીશયનની જગ્યા માટે પ્રેક્ટીકલ પરીક્ષા નીચે મુજબ રહેશે.

Hospital & Clinical Practice

Audiometric equipment and maintenance, Calibration of audiometers, Hospital procedures and patient care, Infection control & biomedical waste management, Medical ethics and record keeping

૩. ઓડિયોમેટ્રી ટેકનીશયનની જગ્યા માટે પસંદગીનો ભારાંક નીચે મુજબ રહેશે.

ભારાંક		
૧	લેખિત પરીક્ષામાં મેળવેલ ગુણના	૮૦%
૨	પ્રેક્ટીકલ પરીક્ષામાં મેળવેલ ગુણના	૨૦%
કુલ —		૧૦૦

૪. લેખિત/પ્રેક્ટીકલ પરીક્ષા પાસીંગ ધોરણ:

- બિન અનામત કેટેગરી(General) ૫૦%, અનામત કેટેગરી(જાહેરાત મુજબની), મહિલા, સુરત મહાનગરપાલિકાના નિયમિત કર્મચારી અને કર્મચારીના આશ્રિત ઉમેદવારોએ ૪૫% કે તેથી વધુ માર્ક્સ મેળવનાર ઉમેદવારોને સફળ ગણવામાં આવશે.
- લેખિત પરીક્ષામાં પાસ થનાર ઉમેદવારોમાંથી મેરીટમાં અગ્રતાક્રમે આવતા ખાલી જગ્યાના સાતગણા ઉમેદવારોને પ્રેક્ટીકલ પરીક્ષા માટે બોલાવવામાં આવશે.

૧. સુપરવાઈઝર(કોમ્પ્યુટર) ની જગ્યા માટે પરીક્ષાનો સિલેબસ નીચે મુજબ રહેશે.

અ.નં.	પરીક્ષા સીલેબસ	માર્ક્સ	કુલ ગુણ
૧	બેઝીક શૈક્ષણિક લાયકાતને લગતા પ્રશ્નો:- 1. Fundamentals of Computer 2. Computer Architecture 3. Operating System 4. Data Structures 5. Database Management System (DBMS) 6. Computer Networks 7. Internet & Web Technology 8. Boolean Algebra 9. Software Engineering basics 10. Programming Concepts 11. Cyber Security & IT Safety 12. E-Governance & Digital Services	૭૫	૧૦૦
૨	સામાન્ય જ્ઞાન વિષયક	૧૦	
૩	કરન્ટ અફેર્સ (ગુજરાત રાજ્ય વિષયક)	૦૫	
૪	ગુજરાતી અને અંગ્રેજી ભાષા વિષયક	૧૦	

૨. સુપરવાઈઝર(કોમ્પ્યુટર)ની જગ્યા માટે પસંદગીનો ભારાંક નીચે મુજબ રહેશે.

ભારાંક		
૧	લેખિત પરીક્ષામાં મેળવેલ ગુણના	૧૦૦%
કુલ -		૧૦૦

૩. લેખિત પરીક્ષા પાસીંગ ધોરણ:

- બિન અનામત કેટેગરી(General) ૫૦%, અનામત કેટેગરી(જાહેરાત મુજબની), મહિલા, સુરત મહાનગરપાલિકાના નિયમિત કર્મચારી અને કર્મચારીના આશ્રિત ઉમેદવારોએ ૪૫% કે તેથી વધુ માર્ક્સ મેળવનાર ઉમેદવારોને સફળ ગણવામાં આવશે.

૧. સ્ટાફ નર્સની જગ્યા માટે પરીક્ષાનો સિલેબસ નીચે મુજબ રહેશે.

અ.નં.	પરીક્ષા સીલેબસ	માર્ક્સ	કુલ ગુણ
૧	બેઝીક શૈક્ષણિક લાયકાતને લગતા પ્રશ્નો:- 1. Anatomy & Physiology 2. Microbiology 3. Psychology & Sociology 4. Fundamentals of Nursing 5. Medical-Surgical Nursing 6. Midwifery & Gynecology 7. Pediatric Nursing 8. Community Health Nursing 9. First Aid & Emergency Care 10. Communicable Diseases	૬૫	૧૦૦
૨	કોમ્પ્યુટરનું બેઝીક નોલેજ સંદર્ભે (CCCલેવલ)	૧૦	
૩	સામાન્ય જ્ઞાન વિષયક	૧૦	
૪	કરન્ટ અફેર્સ (ગુજરાત રાજ્ય વિષયક)	૦૫	
૫	ગુજરાતી અને અંગ્રેજી ભાષા વિષયક	૧૦	

૨. સ્ટાફ નર્સની જગ્યા માટે પસંદગીનો ભારાંક નીચે મુજબ રહેશે.

ભારાંક		
૧	લેખિત પરીક્ષામાં મેળવેલ ગુણના	૧૦૦%
કુલ -		૧૦૦

૩. લેખિત પરીક્ષા પાસીંગ ધોરણ:

- બિન અનામત કેટેગરી (General) ૫૦%, અનામત કેટેગરી (જાહેરાત મુજબની), મહિલા, સુરત મહાનગરપાલિકાના નિયમિત કર્મચારી અને કર્મચારીના આશ્રિત ઉમેદવારોએ ૪૫% કે તેથી વધુ માર્ક્સ મેળવનાર ઉમેદવારોને સફળ ગણવામાં આવશે.

૧. જુનીયર એનાલીસ્ટની જગ્યા માટે પરીક્ષાનો સિલેબસ નીચે મુજબ રહેશે.

અ.નં.	પરીક્ષા સીલેબસ	માર્ક્સ	કુલ ગુણ
૧	બેઝીક શૈક્ષણિક લાયકાતને લગતા પ્રશ્નો:- 1. Food Science & Technology Food composition (carbohydrates, proteins, fats, vitamins) Food processing & preservation techniques Food packaging & storage Food spoilage & shelf life Food additives & preservatives 2. Analytical Chemistry Volumetric analysis Gravimetric analysis Instrumental techniques: Chromatography (HPLC, GC) Spectroscopy (UV, IR) pH, buffers, solutions 3. Microbiology (Food) Microorganisms in food Food contamination Sterilization & disinfection Culture techniques Food-borne diseases 4. Laboratory Techniques Sampling methods Quality testing procedures Good Laboratory Practices (GLP) Calibration of instruments Report writing 5. Environmental & Hygiene Food sanitation & hygiene Waste management Water quality testing 6. Food Laws & Standards Food Safety and Standards Authority of India (FSSAI) Food Safety & Standards Act, 2006 Quality control & standards Labeling & packaging rules Permissible limits of contaminants	૬૫	૧૦૦
૨	કોમ્પ્યુટરનું બેઝીક નોલેજ સંદર્ભે (CCCલેવલ)	૧૦	
૩	સામાન્ય જ્ઞાન વિષયક	૧૦	
૪	કરન્ટ અફેર્સ (ગુજરાત રાજ્ય વિષયક)	૦૫	
૫	ગુજરાતી અને અંગ્રેજી ભાષા વિષયક	૧૦	

૨. જુનીયર એનાલીસ્ટની જગ્યા માટે પસંદગીનો ભારાંક નીચે મુજબ રહેશે.

ભારાંક		
૧	લેખિત પરીક્ષામાં મેળવેલ ગુણના	૧૦૦%
કુલ –		૧૦૦

૩. લેખિત પરીક્ષા પાસીંગ ધોરણ:

- બિન અનામત કેટેગરી(General) ૫૦%, અનામત કેટેગરી(જાહેરાત મુજબની), મહિલા, સુરત મહાનગરપાલિકાના નિયમિત કર્મચારી અને કર્મચારીના આશ્રિત ઉમેદવારોએ ૪૫% કે તેથી વધુ માર્ક્સ મેળવનાર ઉમેદવારોને સફળ ગણવામાં આવશે.

Practical / Skill Component

Food sample testing (milk, oil, water, spices)

Chemical analysis & titration

Microbial assessment

Report preparation & observation

૧. ઈલેક્ટ્રો કાર્ડિયોગ્રાફ ટેકનીશ્યન(ઈ.સી.જી. ટેકનીશ્યન) ની જગ્યા માટે પરીક્ષાનો સિલેબસ નીચે મુજબ રહેશે.

અ.નં.	પરીક્ષા સીલેબસ	માર્ક્સ	કુલ ગુણ
૧	બેઝીક શૈક્ષણિક લાયકાતને લગતા પ્રશ્નો:- Human Anatomy & Physiology Structure of heart Blood circulation Cardiac cycle Conduction system (SA node, AV node) ECG Fundamentals Bioelectricity ECG waveforms (P, QRS, T waves) Normal ECG pattern ECG Machine & Procedure ECG machine handling Lead placement (12-lead ECG) Calibration & recording ECG Interpretation Normal vs abnormal ECG Arrhythmias Heart block Myocardial infarction changes Clinical Applications ICU monitoring Stress test (TMT) Holter monitoring Patient Care & Safety Patient preparation Infection control Emergency handling Basic Medical Knowledge Blood pressure measurement Vital signs Basic pharmacology (cardiac drugs – basic level)	૬૫	૧૦૦
૨	કોમ્પ્યુટરનું બેઝીક નોલેજ સંદર્ભે (CCCલેવલ)	૧૦	
૩	સામાન્ય જ્ઞાન વિષયક	૧૦	
૪	કરન્ટ અફેર્સ (ગુજરાત રાજ્ય વિષયક)	૦૫	
૫	ગુજરાતી અને અંગ્રેજી ભાષા વિષયક	૧૦	

૨. ઈલેક્ટ્રો કાર્ડિયોગ્રાફ ટેકનીશ્યન(ઈ.સી.જી. ટેકનીશ્યન) ની જગ્યા માટે પ્રેક્ટીકલ પરીક્ષા નીચે મુજબ રહેશે.

1. Patient Handling & Preparation
2. Electrode & Lead Placement
3. ECG Machine Operation

- 4. ECG Recording
- 5. Measurement & Interpretation (Basic)
- 6. Safety & Hygiene
- 7. Reporting & Documentation

૩. ઈલેક્ટ્રો કાર્ડિયોગ્રાફ ટેકનીશ્યન(ઈ.સી.જી. ટેકનીશ્યન)ની જગ્યા માટે પસંદગીનો ભારાંક નીચે મુજબ રહેશે.

ભારાંક		
૧	લેખિત પરીક્ષામાં મેળવેલ ગુણના	૮૦%
૨	પ્રેક્ટીકલ પરીક્ષામાં મેળવેલ ગુણના	૨૦%
કુલ -		૧૦૦

૪. લેખિત પરીક્ષા પાસીંગ ધોરણ:

- બિન અનામત કેટેગરી(General) ૫૦%, અનામત કેટેગરી(જાહેરાત મુજબની), મહિલા, સુરત મહાનગરપાલિકાના નિયમિત કર્મચારી અને કર્મચારીના આશ્રિત ઉમેદવારોએ ૪૫% કે તેથી વધુ માર્ક્સ મેળવનાર ઉમેદવારોને સફળ ગણવામાં આવશે.
- લેખિત પરીક્ષામાં પાસ થનાર ઉમેદવારોમાંથી મેરીટમાં અગ્રતાક્રમે આવતા ખાલી જગ્યાના સાતગણા ઉમેદવારોને પ્રેક્ટીકલ પરીક્ષા માટે બોલાવવામાં આવશે.

૧. લાઈવ સ્ટોક ઈન્સ્પેક્ટરની જગ્યા માટે પરીક્ષાનો સિલેબસ નીચે મુજબ રહેશે.

અ.નં.	પરીક્ષા સીલેબસ	માર્ક્સ	કુલ ગુણ
૧	બેઝીક શૈક્ષણિક લાયકાતને લગતા પ્રશ્નો:- 1. Animal Husbandry basics 2. Breeding & genetics 3. Dairy science 4. Animal nutrition 5. Livestock management 6. Common animal diseases 7. Vaccination & treatment basics 8. Poultry farming 9. Farm management	૬૫	૧૦૦
૨	કોમ્પ્યુટરનું બેઝીક નોલેજ સંદર્ભે (CCCલેવલ)	૧૦	
૩	સામાન્ય જ્ઞાન વિષયક	૧૦	
૪	કરન્ટ અફેર્સ (ગુજરાત રાજ્ય વિષયક)	૦૫	
૫	ગુજરાતી અને અંગ્રેજી ભાષા વિષયક	૧૦	

૨. લાઈવ સ્ટોક ઈન્સ્પેક્ટરની જગ્યા માટે પ્રેક્ટીકલ પરીક્ષા નીચે મુજબ રહેશે.

1. Animal Handling & Care
2. Physical Examination of Animals
3. Disease Identification
4. Sample Collection & Testing
5. Vaccination & Treatment Knowledge

૩. લાઈવ સ્ટોક ઈન્સ્પેક્ટરની જગ્યા માટે પસંદગીનો ભારાંક નીચે મુજબ રહેશે.

ભારાંક		
૧	લેખિત પરીક્ષામાં મેળવેલ ગુણના	૮૦%
૨	પ્રેક્ટીકલ પરીક્ષામાં મેળવેલ ગુણના	૨૦%
કુલ -		૧૦૦

૪. લેખિત/પ્રેક્ટીકલ પરીક્ષા પાસીંગ ધોરણ:

- બિન અનામત કેટેગરી(General) ૫૦%, અનામત કેટેગરી(જાહેરાત મુજબની), મહિલા, સુરત મહાનગરપાલિકાના નિયમિત કર્મચારી અને કર્મચારીના આશ્રિત ઉમેદવારોએ ૪૫% કે તેથી વધુ માર્ક્સ મેળવનાર ઉમેદવારોને સફળ ગણવામાં આવશે.
- લેખિત પરીક્ષામાં પાસ થનાર ઉમેદવારોમાંથી મેરીટમાં અગ્રતાક્રમે આવતા ખાલી જગ્યાના સાતગણા ઉમેદવારોને પ્રેક્ટીકલ પરીક્ષા માટે બોલાવવામાં આવશે.

૧. ત્રીજી શ્રેણી કલાર્કની જગ્યા માટે પરીક્ષાનો સિલેબસ નીચે મુજબ રહેશે.

અ.નં.	પરીક્ષા સીલેબસ	માર્ક્સ	કુલ ગુણ
૧	બેઝીક શૈક્ષણિક લાયકાતને લગતા પ્રશ્નો:- 1. English Comprehension 2. Gujarati Comprehension 3. Numerical / Basic Maths 4. Logical Reasoning 5. Analytical Reasoning 6. Aptitude 7. G.C.S.R. 8. બિન સચિવાલય કચેરી કાર્ય પદ્ધતિ.	૬૫	૧૦૦
૨	કોમ્પ્યુટરનું બેઝીક નોલેજ સંદર્ભે (CCCલેવલ)	૧૦	
૩	ધી જી.પી.એમ.સી. એક્ટ, ૧૯૪૯	૧૫	
૪	સરકારી લેબન પદ્ધતિ(ભાષા નિયામકની કચેરી)	૧૦	

૨. ત્રીજી શ્રેણી કલાર્કની જગ્યા માટે પસંદગીનો ભારાંક નીચે મુજબ રહેશે.

ભારાંક		
૧	લેખિત પરીક્ષામાં મેળવેલ ગુણના	૧૦૦%
કુલ -		૧૦૦

૩. લેખિત પરીક્ષા પાસીંગ ધોરણ:

- બિન અનામત કેટેગરી(General) ૫૦%, અનામત કેટેગરી(જાહેરાત મુજબની), મહિલા, સુરત મહાનગરપાલિકાના નિયમિત કર્મચારી અને કર્મચારીના આશ્રિત ઉમેદવારોએ ૪૫% કે તેથી વધુ માર્ક્સ મેળવનાર ઉમેદવારોને સફળ ગણવામાં આવશે.

૧. ફીટરની જગ્યા માટે પરીક્ષાનો સિલેબસ નીચે મુજબ રહેશે.

અ.નં.	પરીક્ષા સીલેબસ	માર્ક્સ	કુલ ગુણ
૧	બેઝીક શૈક્ષણિક લાયકાતને લગતા પ્રશ્નો:— (૧) પાણીનાં પાઈપ, ફીટીંગ્સ તથા જોડાણ (૨) લીકેજ રીપેરીંગ (૩) વિવિધ પ્રકારના વેલ્ડીંગ (૪) સેફ્ટી (૫) ફીટર દ્વારા ઉપયોગમાં લેવાતા વિવિધ ટુલ્સ. (૬) ધાતુના ઉપયોગ. (૭) લેથ મશીન તથા વિવિધ ગેજ. (૮) ગીયરના પ્રકાર તથા લુબ્રીકન્ટ.	૬૫	૧૦૦
૨	કોમ્પ્યુટરનું બેઝીક નોલેજ સંદર્ભે (CCCલેવલ)	૧૦	
૩	સામાન્ય જ્ઞાન વિષયક	૧૦	
૪	કરન્ટ અફેર્સ (ગુજરાત રાજ્ય વિષયક)	૧૦	
૫	ગુજરાતી અને અંગ્રેજી ભાષા વિષયક	૦૫	

૨. ફીટરની જગ્યા માટે પસંદગીનો ભારાંક નીચે મુજબ રહેશે.

ભારાંક		
૧	લેખિત પરીક્ષામાં મેળવેલ ગુણના	૧૦૦%
કુલ —		૧૦૦

૩. લેખિત પરીક્ષા પાસીંગ ધોરણ:

- બિન અનામત કેટેગરી (General) ૫૦%, અનામત કેટેગરી (જાહેરાત મુજબની), મહિલા, સુરત મહાનગરપાલિકાના નિયમિત કર્મચારી અને કર્મચારીના આશ્રિત ઉમેદવારોએ ૪૫% કે તેથી વધુ માર્ક્સ મેળવનાર ઉમેદવારોને સફળ ગણવામાં આવશે.

૧. ડ્રાઈવરની જગ્યા માટે પરીક્ષાનો સિલેબસ નીચે મુજબ રહેશે.

અ.નં.	પરીક્ષા સીલેબસ	માર્ક્સ	કુલ ગુણ
૧	બેઝીક લાયકાતને લગતા પ્રશ્નો:- (૧) ડ્રાઈવીંગ અને ટ્રાફીકના નિયમો – રોડ નિશાનીઓ અને સિગ્નલ્સ – સ્પીડ લીમીટ્સ – રાત્રિ/વરસાદ/ધુમ્મસમાં ડ્રાઈવીંગ – ઈમરજન્સી હેન્ડલીંગ (૨) વાહનની જાણકારી(ભારે વાહન) – એન્જીન, કલચ, બ્રેક, ગીયરબોક્ષ, એરબ્રેક સીસ્ટમ – સામાન્ય નિભાવણી, – એન્જીન સ્ટાર્ટીંગ અને શટડાઉન ચેકીંગ (૩) મોટર વ્હીકલ એક્ટ – ડ્રાઈવીંગ લાયસન્સના નિયમો – નોંધણી અને વિમો – ટ્રાફીક દંડ – કાનૂની જોગવાઈઓ (૪) સુરક્ષા અને પ્રાથમિક સારવાર – પ્રાથમિક સારવારની જાણકારી – આગ અને સુરક્ષાના નિયમો	૯૦	૧૦૦
૨	ગુજરાતી અને અંગ્રેજી ભાષા વિષયક	૧૦	

૨. ડ્રાઈવરની જગ્યા માટે પ્રેક્ટીકલ પરીક્ષા નીચે મુજબ રહેશે.

– ભારે વાહન ચલાવવાની આવડત, રીવર્સ અને પાર્કિંગ, ટ્રાફીકના નિયમોનું પાલન, રોડ હેન્ડલીંગ

૩. ડ્રાઈવરની જગ્યા માટે પસંદગીનો ભારાંક નીચે મુજબ રહેશે.

ભારાંક		
૧	લેખિત પરીક્ષામાં મેળવેલ ગુણના	૫૦%
૨	પ્રેક્ટીકલ પરીક્ષામાં મેળવેલ ગુણના	૫૦%
કુલ –		૧૦૦

૩. લેખિત/પ્રેક્ટીકલ પરીક્ષા પાસીંગ ધોરણ:

- ૫૦% કે તેથી વધુ માર્ક્સ મેળવનાર ઉમેદવારોને સફળ ગણવામાં આવશે.
- સુરત મહાનગરપાલિકાના નિયમિત કર્મચારી અને કર્મચારીના આશ્રિત ઉમેદવારોએ ૪૫% કે તેથી વધુ માર્ક્સ મેળવનાર ઉમેદવારોને સફળ ગણવામાં આવશે.
- લેખિત પરીક્ષામાં પાસ થનાર ઉમેદવારોમાંથી મેરીટમાં અગ્રતાક્રમે આવતા ખાલી જગ્યાના સાતગણા ઉમેદવારોને પ્રેક્ટીકલ પરીક્ષા માટે બોલાવવામાં આવશે.

૧. ડાયાલીસીસ ટેકનીશ્યનની જગ્યા માટે પરીક્ષાનો સિલેબસ નીચે મુજબ રહેશે.

અ.નં.	પરીક્ષા સીલેબસ	માર્ક્સ	કુલ ગુણ
૧	બેઝીક શૈક્ષણિક લાયકાતને લગતા પ્રશ્નો:- Anatomy & Physiology Structure & function of kidneys Urinary system Blood circulation Electrolyte balance Dialysis Basics Hemodialysis principles Peritoneal dialysis basics Diffusion, osmosis, ultrafiltration Dialysis indications & complications Dialysis Machine & Equipment Parts of dialysis machine Dialyzer (artificial kidney) Blood lines & tubing Water treatment system (RO plant) Procedure & Patient Care Pre-dialysis preparation Vascular access (AV fistula, catheter) Monitoring during dialysis Post-dialysis care Infection Control & Safety Sterilization & disinfection Use of PPE Biomedical waste management Prevention of infections Complications & Emergency Handling Hypotension Muscle cramps Infection Air embolism Immediate management steps Laboratory & Monitoring Blood tests (urea, creatinine, electrolytes) Vital signs monitoring Fluid balance	૬૫	૧૦૦
૨	કોમ્પ્યુટરનું બેઝીક નોલેજ સંદર્ભે (CCCલેવલ)	૧૦	
૩	સામાન્ય જ્ઞાન વિષયક	૧૦	
૪	કરન્ટ અફેર્સ (ગુજરાત રાજ્ય વિષયક)	૦૫	
૫	ગુજરાતી અને અંગ્રેજી ભાષા વિષયક	૧૦	

૨. ડાયાલીસીસ ટેકનીશ્યનની જગ્યા માટે પ્રેક્ટીકલ પરીક્ષા નીચે મુજબ રહેશે.

Operating dialysis machine
Setting up dialyzer & tubing
Monitoring patient during dialysis
Handling emergencies
Maintaining hygiene & safety

૩. ડાયાલીસીસ ટેકનીશ્યનની જગ્યા માટે પસંદગીનો ભારાંક નીચે મુજબ રહેશે.

ભારાંક		
૧	લેખિત પરીક્ષામાં મેળવેલ ગુણના	૮૦%
૨	પ્રેક્ટીકલ પરીક્ષામાં મેળવેલ ગુણના	૨૦%
કુલ -		૧૦૦

૪. લેખિત/પ્રેક્ટીકલ પરીક્ષા પાસીંગ ધોરણ:

- બિન અનામત કેટેગરી(General) ૫૦%, અનામત કેટેગરી(જાહેરાત મુજબની), મહિલા, સુરત મહાનગરપાલિકાના નિયમિત કર્મચારી અને કર્મચારીના આશ્રિત ઉમેદવારોએ ૪૫% કે તેથી વધુ માર્ક્સ મેળવનાર ઉમેદવારોને સફળ ગણવામાં આવશે.
- લેખિત પરીક્ષામાં પાસ થનાર ઉમેદવારોમાંથી મેરીટમાં અગ્રતાક્રમે આવતા ખાલી જગ્યાના સાતગણા ઉમેદવારોને પ્રેક્ટીકલ પરીક્ષા માટે બોલાવવામાં આવશે.

૧. ECHO/TMT ટેકનીશ્યનની જગ્યા માટે પરીક્ષાનો સિલેબસ નીચે મુજબ રહેશે.

અ.નં.	પરીક્ષા સીલેબસ	માર્ક્સ	કુલ ગુણ
૧	બેઝીક શૈક્ષણિક લાયકાતને લગતા પ્રશ્નો:- 1. Anatomy & Physiology Heart structure & function Circulatory system Cardiac cycle Blood pressure & pulse 2. Cardiology Basics ECG basics (P, QRS, T waves) Heart sounds (S1, S2) Common heart diseases: -Coronary artery disease -Heart failure -Arrhythmias 3. Echocardiography (ECHO) Principles of ultrasound Types of ECHO: -2D Echo -Doppler Echo Cardiac imaging views Measurement of cardiac function (EF, valve function) 4. TMT (Treadmill Test) Purpose of TMT Indications & contraindications Bruce protocol (basic idea) Monitoring during stress test Identifying abnormal responses 5. Equipment & Machine Handling ECG machine basics ECHO machine components TMT machine operation Calibration & maintenance 6. Patient Care & Safety Patient preparation (pre-test) Monitoring during procedures Emergency handling (chest pain, collapse) Infection control & hygiene	૬૫	૧૦૦
૨	કોમ્પ્યુટરનું બેઝીક નોલેજ સંદર્ભે (CCCલેવલ)	૧૦	
૩	સામાન્ય જ્ઞાન વિષયક	૧૦	
૪	કરન્ટ અફેર્સ (ગુજરાત રાજ્ય વિષયક)	૦૫	
૫	ગુજરાતી અને અંગ્રેજી ભાષા વિષયક	૧૦	

૨. ECHO/TMT ટેકનીશ્યનની જગ્યા માટે પ્રેક્ટીકલ પરીક્ષા નીચે મુજબ રહેશે.

Performing ECG recording
Assisting in ECHO procedure
Conducting TMT test
Monitoring patient during test
Handling emergency situations

૩. ECHO/TMT ટેકનીશ્યનની જગ્યા માટે પસંદગીનો ભારાંક નીચે મુજબ રહેશે.

ભારાંક		
૧	લેખિત પરીક્ષામાં મેળવેલ ગુણના	૮૦%
૨	પ્રેક્ટીકલ પરીક્ષામાં મેળવેલ ગુણના	૨૦%
કુલ -		૧૦૦

૪. લેખિત/પ્રેક્ટીકલ પરીક્ષા પાસીંગ ધોરણ:

- બિન અનામત કેટેગરી (General) ૫૦%, અનામત કેટેગરી (જાહેરાત મુજબની), મહિલા, સુરત મહાનગરપાલિકાના નિયમિત કર્મચારી અને કર્મચારીના આશ્રિત ઉમેદવારોએ ૪૫% કે તેથી વધુ માર્ક્સ મેળવનાર ઉમેદવારોને સફળ ગણવામાં આવશે.
- લેખિત પરીક્ષામાં પાસ થનાર ઉમેદવારોમાંથી મેરીટમાં અગ્રતાક્રમે આવતા ખાલી જગ્યાના સાતગણા ઉમેદવારોને પ્રેક્ટીકલ પરીક્ષા માટે બોલાવવામાં આવશે.

૧. ડેપ્યુટી ઓડીટરની જગ્યા માટે પરીક્ષાનો સિલેબસ નીચે મુજબ રહેશે.

અ.નં.	પરીક્ષા સીલેબસ	માર્ક્સ	કુલ ગુણ
૧	બેઝીક શૈક્ષણિક લાયકાતને લગતા પ્રશ્નો:- 1. Principles of Accounting 2. Financial Accounting 3. Cost Accounting 4. Auditing basics 5. Budgeting & Financial Management 6. Bookkeeping & Ledger 7. Trial Balance, Profit & Loss, Balance Sheet 8. Government Accounting / Municipal Accounting 9. Tax basics (GST, Income Tax basics) 10. Banking & Treasury Rules	૬૫	૧૦૦
૨	કોમ્પ્યુટરનું બેઝીક નોલેજ સંદર્ભે (CCCલેવલ)	૧૦	
૩	સામાન્ય જ્ઞાન વિષયક	૧૦	
૪	કરન્ટ અફેર્સ (ગુજરાત રાજ્ય વિષયક)	૦૫	
૫	ગુજરાતી અને અંગ્રેજી ભાષા વિષયક	૧૦	

૨. ડેપ્યુટી ઓડીટરની જગ્યા માટે પસંદગીનો ભારાંક નીચે મુજબ રહેશે.

ભારાંક		
૧	લેખિત પરીક્ષામાં મેળવેલ ગુણના	૮૦ %
૨	મૌખિક ઈન્ટરવ્યુમાં મેળવેલ ગુણના	૨૦%
કુલ -		૧૦૦

૩. લેખિત પરીક્ષા પાસીંગ ધોરણ:

- બિન અનામત કેટેગરી(General) ૫૦%, અનામત કેટેગરી(જાહેરાત મુજબની),મહિલા, સુરત મહાનગરપાલિકાના નિયમિત કર્મચારી અને કર્મચારીના આશ્રિત ઉમેદવારોએ ૪૫% કે તેથી વધુ માર્ક્સ મેળવનાર ઉમેદવારોને સફળ ગણવામાં આવશે.
- લેખિત પરીક્ષામાં પાસ થનાર ઉમેદવારોમાંથી મેરીટમાં અગ્રતાક્રમે આવતા ખાલી જગ્યાના સાતગણા ઉમેદવારોને મૌખિક ઈન્ટરવ્યુમાં બોલાવવામાં આવશે.

૧. આસીસ્ટન્ટ ઓડીટરની જગ્યા માટે પરીક્ષાનો સિલેબસ નીચે મુજબ રહેશે.

અ.નં.	પરીક્ષા સીલેબસ	માર્ક્સ	કુલ ગુણ
૧	બેઝીક શૈક્ષણિક લાયકાતને લગતા પ્રશ્નો:- 1. Principles of Accounting 2. Financial Accounting 3. Cost Accounting 4. Auditing basics 5. Budgeting & Financial Management 6. Bookkeeping & Ledger 7. Trial Balance, Profit & Loss, Balance Sheet 8. Government Accounting / Municipal Accounting 9. Tax basics (GST, Income Tax basics) 10. Banking & Treasury Rules	૬૫	૧૦૦
૨	કોમ્પ્યુટરનું બેઝીક નોલેજ સંદર્ભે (CCCલેવલ)	૧૦	
૩	સામાન્ય જ્ઞાન વિષયક	૧૦	
૪	કરન્ટ અફેર્સ (ગુજરાત રાજ્ય વિષયક)	૦૫	
૫	ગુજરાતી અને અંગ્રેજી ભાષા વિષયક	૧૦	

૨. આસીસ્ટન્ટ ઓડીટરની જગ્યા માટે પસંદગીનો ભારાંક નીચે મુજબ રહેશે.

ભારાંક		
૧	લેખિત પરીક્ષામાં મેળવેલ ગુણના	૧૦૦%
કુલ -		૧૦૦

૩. લેખિત પરીક્ષા પાસીંગ ધોરણ:

- બિન અનામત કેટેગરી(General) ૫૦%, અનામત કેટેગરી(જાહેરાત મુજબની), મહિલા, સુરત મહાનગરપાલિકાના નિયમિત કર્મચારી અને કર્મચારીના આશ્રિત ઉમેદવારોએ ૪૫% કે તેથી વધુ માર્ક્સ મેળવનાર ઉમેદવારોને સફળ ગણવામાં આવશે.

૧. ત્રીજી શ્રેણી કલાર્ક (ઓડીટ)ની જગ્યા માટે પરીક્ષાનો સિલેબસ નીચે મુજબ રહેશે.

અ.નં.	પરીક્ષા સીલેબસ	માર્ક્સ	કુલ ગુણ
૧	બેઝીક શૈક્ષણિક લાયકાતને લગતા પ્રશ્નો:- 1. Basic Accounting concepts 2. Book keeping (Journal, Ledger, Trial Balance) 3. Final Accounts 4. Basics of Auditing 5. Types of Audit 6. Government accounting basics 7. Financial records & verification	૬૫	૧૦૦
૨	કોમ્પ્યુટરનું બેઝીક નોલેજ સંદર્ભે (CCCલેવલ)	૧૦	
૩	સામાન્ય જ્ઞાન વિષયક	૧૦	
૪	કરન્ટ અફેર્સ (ગુજરાત રાજ્ય વિષયક)	૦૫	
૫	ગુજરાતી અને અંગ્રેજી ભાષા વિષયક	૧૦	

૨. ત્રીજી શ્રેણી કલાર્ક (ઓડીટ) ની જગ્યા માટે પસંદગીનો ભારાંક નીચે મુજબ રહેશે.

ભારાંક		
૧	લેખિત પરીક્ષામાં મેળવેલ ગુણના	૧૦૦%
કુલ -		૧૦૦

૩. લેખિત પરીક્ષા પાસીંગ ધોરણ:

- બિન અનામત કેટેગરી(General) ૫૦%, અનામત કેટેગરી(જાહેરાત મુજબની), મહિલા, સુરત મહાનગરપાલિકાના નિયમિત કર્મચારી અને કર્મચારીના આશ્રિત ઉમેદવારોએ ૪૫% કે તેથી વધુ માર્ક્સ મેળવનાર ઉમેદવારોને સફળ ગણવામાં આવશે.

૧. લાયબ્રેરી કલાર્કની જગ્યા માટે પરીક્ષાનો સિલેબસ નીચે મુજબ રહેશે.

અ.નં.	પરીક્ષા સીલેબસ	માર્ક્સ	કુલ ગુણ
૧	બેઝીક શૈક્ષણિક લાયકાતને લગતા પ્રશ્નો:- ૧. ગ્રંથાલય શાસ્ત્રના પાંચ સુત્રો ૨. પુસ્તક વર્ગીકરણ/સૂચિકરણ ૩. ગ્રંથાલય વ્યવસ્થા અને સંચાલન ૪. ગ્રંથાલય શાસ્ત્રના મહાનુભાવો ૫. સાર્વજનિક ગ્રંથાલય પ્રવૃત્તિ/રૂપરેખા/ઈતિહાસ/માહિતી પદ્ધતિ ૬. ભારત/વિશ્વના ગ્રંથાલયો ૭. ગ્રંથાલયોમાં વર્તમાન ઈ-ટેકનોલોજીનો પ્રયોગ ૮. ગ્રંથાલય ડીઝીટલાઈઝેશન/ઓટોમેશન/ઈ-પુસ્તકો/બારકોડ/RFID ૯. ડીઝીટલ સંરક્ષણ ૧૦. માહિતી સ્ત્રોત અને સેવાઓ ૧૧. ગ્રંથાલય અને માહિતી વિજ્ઞાન ક્ષેત્રમાં સાંપ્રત પ્રવાહો અને તાજેતરની પ્રગતિ ૧૨. ભારતીય રાજ્યોમાં ગ્રંથાલય ધારો અને ગ્રંથાલય અધિનિયમ, ગ્રંથ મુદ્રણ અને નોંધણી અધિનિયમ. ૧૩. વર્તમાન સમયમાં ગ્રંથાલય માહિતીનું આદાન-પ્રદાન. ૧૪. ગ્રંથાલય સ્વયં સંચાલન સોફ્ટવેર	૬૫	૧૦૦
૨	કોમ્પ્યુટરનું બેઝીક નોલેજ સંદર્ભ (CCCલેવલ)	૧૦	
૩	સામાન્ય જ્ઞાન વિષયક	૧૦	
૪	કરન્ટ અફેર્સ (ગુજરાત રાજ્ય વિષયક)	૧૦	
૫	ગુજરાતી અને અંગ્રેજી ભાષા વિષયક	૦૫	

૨. લાયબ્રેરી કલાર્કની જગ્યા માટે પસંદગીનો ભારાંક નીચે મુજબ રહેશે.

ભારાંક		
૧	લેખિત પરીક્ષામાં મેળવેલ ગુણના	૧૦૦%
કુલ -		૧૦૦

૩. લેખિત પરીક્ષા પાસીંગ ધોરણ:

- બિન અનામત કેટેગરી(General) ૫૦%, અનામત કેટેગરી(જાહેરાત મુજબની), મહિલા, સુરત મહાનગરપાલિકાના નિયમિત કર્મચારી અને કર્મચારીના આશ્રિત ઉમેદવારોએ ૪૫% કે તેથી વધુ માર્ક્સ મેળવનાર ઉમેદવારોને સફળ ગણવામાં આવશે.

૧. જુનીયર ફાર્માસીસ્ટની જગ્યા માટે પરીક્ષાનો સિલેબસ નીચે મુજબ રહેશે.

અ.નં.	પરીક્ષા સીલેબસ	માર્ક્સ	કુલ ગુણ
૧	બેઝીક શૈક્ષણિક લાયકાતને લગતા પ્રશ્નો:— 1. Pharmaceutics - Dosage forms (tablets, capsules, syrups, injections) - Dispensing pharmacy - Pharmaceutical calculations - Drug storage & stability - Sterilization techniques 2. Pharmaceutical Chemistry - Basic organic & inorganic chemistry - Drug classification - Chemical properties of drugs - Impurities & quality control 3. Pharmacology - Drug action (mechanism of action) - Drug interactions - Side effects & adverse drug reactions - Basic systems: - CNS drugs - Cardiovascular drugs - Antibiotics 4. Pharmacognosy - Natural drugs (plant-based) - Crude drugs identification - Herbal medicines 5. Hospital & Clinical Pharmacy - Prescription handling - Drug dispensing - Patient counseling - Drug dosage & administration - Inventory management 6. Pharmacy Law & Ethics - Drugs & Cosmetics Act - Pharmacy Act - Schedule H, X drugs - Role of pharmacist in healthcare	૬૫	૧૦૦
૨	કોમ્પ્યુટરનું બેઝીક નોલેજ સંદર્ભે (CCCલેવલ)	૧૦	
૩	સામાન્ય જ્ઞાન વિષયક	૧૦	
૪	કરન્ટ અફેર્સ (ગુજરાત રાજ્ય વિષયક)	૧૦	
૫	ગુજરાતી અને અંગ્રેજી ભાષા વિષયક	૦૫	

૨. જુનીયર ફાર્માસીસ્ટની જગ્યા માટે પસંદગીનો ભારાંક નીચે મુજબ રહેશે.

ભારાંક		
૧	લેખિત પરીક્ષામાં મેળવેલ ગુણના	૧૦૦%
કુલ —		૧૦૦

૩. લેખિત પરીક્ષા પાસીંગ ધોરણ:

- બિન અનામત કેટેગરી (General) ૫૦%, અનામત કેટેગરી (જાહેરાત મુજબની), મહિલા, સુરત મહાનગરપાલિકાના નિયમિત કર્મચારી અને કર્મચારીના આશ્રિત ઉમેદવારોએ ૪૫% કે તેથી વધુ માર્ક્સ મેળવનાર ઉમેદવારોને સફળ ગણવામાં આવશે.

૧. મેઈન્ટેનન્સ આસીસ્ટન્ટ(ઈલે.) ની જગ્યા માટે પરીક્ષાનો સિલેબસ નીચે મુજબ રહેશે.

અ.નં.	પરીક્ષા સીલેબસ	માર્ક્સ	કુલ ગુણ
૧	બેઝીક શૈક્ષણિક લાયકાતને લગતા પ્રશ્નો:— 1. Basic Electrical Engineering Ohm's Law, Kirchhoff's Laws, AC & DC circuits, Power, energy & units 2. Electrical Machines Transformer (working, losses, efficiency) DC machines (motor & generator) Induction motor (3-phase, single-phase) Alternator basics 3. Power System Generation of electricity Transmission & distribution Substation basics Protection systems 4. Electrical Maintenance Preventive & breakdown maintenance Fault finding Earthing Maintenance of motors & transformers 5. Wiring & Installation Domestic wiring Industrial wiring/Street Lighting Switchgear & protective devices Circuit breakers, fuses 6. Electrical Measuring Instruments Types of Cables/Conductor/Material Ammeter, voltmeter, wattmeter Multimeter Measurement methods 7. Control Systems (Basics) Starters (DOL, Star-Delta) Relays & contactors Control circuits 8. Electrical Safety Electric shock prevention Fire safety Safety rules & precautions	૮૦	૧૦૦
૨	Subjective Problem Solving	૨૦	

૨. મેઈન્ટેનન્સ આસીસ્ટન્ટ(ઈલે.) ની જગ્યા માટે પસંદગીનો ભારાંક નીચે મુજબ રહેશે.

ભારાંક		
૧	લેખિત પરીક્ષામાં મેળવેલ ગુણના	૧૦૦%
કુલ —		૧૦૦

૩. લેખિત પરીક્ષા પાસીંગ ધોરણ:

- બિન અનામત કેટેગરી(General) ૫૦%, અનામત કેટેગરી(જાહેરાત મુજબની), મહિલા, સુરત મહાનગરપાલિકાના નિયમિત કર્મચારી અને કર્મચારીના આશ્રિત ઉમેદવારોએ ૪૫% કે તેથી વધુ માર્ક્સ મેળવનાર ઉમેદવારોને સફળ ગણવામાં આવશે.

૧. લેબોરેટરી ટેકનીશ્યનની જગ્યા માટે પરીક્ષાનો સિલેબસ નીચે મુજબ રહેશે.

અ.નં.	પરીક્ષા સીલેબસ	માર્ક્સ	કુલ ગુણ
૧	બેઝીક શૈક્ષણિક લાયકાતને લગતા પ્રશ્નો:— 1. Biology & Life Sciences - Human anatomy & physiology - Cell biology - Genetics 2. Biology & Life Sciences - Proteins, enzymes - Metabolism - Clinical biochemistry 3. Microbiology - Bacteria, viruses, fungi - Sterilization techniques - Culture methods 4. Laboratory Techniques - Blood tests (hematology) - Urine analysis - Biochemical tests - Sample collection & handling - Instruments used in labs 5. Basic Chemistry - Organic & inorganic basics - Solutions, pH, buffers	૬૫	૧૦૦
૨	કોમ્પ્યુટરનું બેઝીક નોલેજ સંદર્ભે (CCCલેવલ)	૧૦	
૩	સામાન્ય જ્ઞાન વિષયક	૧૦	
૪	કરન્ટ અફેર્સ (ગુજરાત રાજ્ય વિષયક)	૧૦	
૫	ગુજરાતી અને અંગ્રેજી ભાષા વિષયક	૦૫	

૨. લેબોરેટરી ટેકનીશ્યનની જગ્યા માટે પસંદગીનો ભારાંક નીચે મુજબ રહેશે.

ભારાંક		
૧	લેખિત પરીક્ષામાં મેળવેલ ગુણના	૧૦૦%
કુલ —		૧૦૦

૩. લેખિત પરીક્ષા પાસીંગ ધોરણ:

- બિન અનામત કેટેગરી(General) ૫૦%, અનામત કેટેગરી(જાહેરાત મુજબની), મહિલા, સુરત મહાનગરપાલિકાના નિયમિત કર્મચારી અને કર્મચારીના આશ્રિત ઉમેદવારોએ ૪૫% કે તેથી વધુ માર્ક્સ મેળવનાર ઉમેદવારોને સફળ ગણવામાં આવશે.

૧. ટેકનીકલ આસીસ્ટન્ટની જગ્યા માટે પરીક્ષાનો સિલેબસ નીચે મુજબ રહેશે.

અ.નં.	MCQ પરીક્ષા સીલેબસ	માર્ક્સ	કુલ ગુણ
૧	1. Surveying with Modern Technology	૧૦૦	૧૦૦
	2. Construction Materials		
	3. Concrete Technology		
	4. Pavement Engineering		
	5. Water Supply and sanitation		

૨. ટેકનીકલ આસીસ્ટન્ટની જગ્યા માટે પસંદગીનો ભારાંક નીચે મુજબ રહેશે.

ભારાંક		
૧	લેખિત પરીક્ષામાં મેળવેલ ગુણના	૧૦૦%
કુલ —		૧૦૦

૩. લેખિત પરીક્ષા પાસીંગ ધોરણ:

- બિન અનામત કેટેગરી (General) ૫૦%, અનામત કેટેગરી (જાહેરાત મુજબની), મહિલા, સુરત મહાનગરપાલિકાના નિયમિત કર્મચારી અને કર્મચારીના આશ્રિત ઉમેદવારોએ ૪૫% કે તેથી વધુ માર્ક્સ મેળવનાર ઉમેદવારોને સફળ ગણવામાં આવશે.

૧. માર્શલ (વોય એન્ડ વોર્ડ) ની જગ્યા માટે પ્રથમ તબક્કાની પ્રેક્ટીકલ ટેસ્ટમાં તરણની પરીક્ષા માટે નીચે મુજબ માર્કિંગ રહેશે.

પત્રક-અ			
ક્રમ	વિષય	વિગત	માર્ક્સ
૧	તરણ ૧૦૦ મીટર	૦ થી ૦૨ મીનીટ સુધીમાં પૂર્ણ કરે તો	૧૦
		૨.૦૧ મીનીટ થી ૨.૩૦ મીનીટ સુધીમાં પૂર્ણ કરે તો	૭.૫
		૨.૩૧ મીનીટ થી ૩.૦૦ મીનીટ સુધીમાં પૂર્ણ કરે તો	૫
		૩ મીનીટ થી વધુ મીનીટમાં પૂર્ણ કરે તો	અસફળ

૨. બીજા તબક્કાની પ્રેક્ટીકલ ટેસ્ટમાં નીચે મુજબ માર્કિંગ રહેશે.

પત્રક-બ			
ક્રમ	વિષય	વિગત	માર્ક્સ
૧	૦૨ કી. મી.ની સામાન્ય દોડ	૦૦:૦૦:૦૦ થી ૦૮:૦૦:૦૦ (MN:SEC:M.SEC) સુધીમાં પૂર્ણ કરે તો	૧૦
		૦૮:૦૦:૦૧ થી ૦૯:૦૦:૦૦ (MN:SEC:M.SEC) સુધીમાં પૂર્ણ કરે તો	૭.૫
		૦૯:૦૦:૦૧ થી ૧૦:૦૦:૦૦ (MN:SEC:M.SEC) સુધીમાં પૂર્ણ કરે તો	૫
		૧૦:૦૦:૦૧ થી ૧૨:૦૦:૦૦ (MN:SEC:M.SEC) સુધીમાં પૂર્ણ કરે તો	૨.૫
		૧૨:૦૦:૦૧ (MN:SEC:M.SEC) કે તેથી વધુ સમયમાં પૂર્ણ કરે તો	અસફળ
૨	હોલ પાર્ટીપ સાથેની/વજન ઉચકીને ૧૦૦ મી.ની દોડ	૦૦:૦૦:૦૦ થી ૦૦:૧૬:૦૦ (MN:SEC:M.SEC) સુધીમાં (એક જ પ્રયત્ને) સફળતાપૂર્વક પૂર્ણ કરે તો	૧૦
		૦૦:૧૬:૦૧ થી ૦૦:૧૮:૦૦ (MN:SEC:M.SEC) સુધીમાં (એક જ પ્રયત્ને) સફળતાપૂર્વક પૂર્ણ કરે તો	૭.૫
		૦૦:૧૮:૦૧ થી ૦૦:૨૦:૦૦ (MN:SEC:M.SEC) સુધીમાં (એક જ પ્રયત્ને) સફળતાપૂર્વક પૂર્ણ કરે તો	૫
		૦૦:૨૦:૦૧ (MN:SEC:M.SEC) કે થી વધુ સમયમાં પૂર્ણ કરે તો	અસફળ
૩	રસ્સો પકડીને/ગાંઠ વગર ૧૦ મીટર ઉપર ચઢવાનું	૦૦:૦૦:૦૦ થી ૦૧:૦૦:૦૦ (MN:SEC:M.SEC) સુધીમાં પૂર્ણ કરે તો	૧૦
		૦૧:૦૦:૦૧ થી ૦૧:૧૫:૦૦ (MN:SEC:M.SEC) સુધીમાં પૂર્ણ કરે તો	૭.૫
		૦૧:૧૫:૦૧ થી ૦૧:૩૦:૦૦ (MN:SEC:M.SEC) સુધીમાં પૂર્ણ કરે તો	૫
		૦૧:૩૦:૦૧ થી ૦૧:૪૫:૦૦ (MN:SEC:M.SEC) સુધીમાં પૂર્ણ કરે તો	૨.૫
		૦૧:૪૫:૦૧ (MN:SEC:M.SEC) કે તેથી વધુ સમયમાં પૂર્ણ કરે તો	૦
૪	રોપ લેડર પકડીને ઉપર ચઢવું (૧૦ મીટર)	૦૦:૦૦:૦૦ થી ૦૦:૩૦:૦૦ (MN:SEC:M.SEC) સુધીમાં પૂર્ણ કરે તો	૧૦
		૦૦:૩૦:૦૧ થી ૦૦:૪૫:૦૦ (MN:SEC:M.SEC) સુધીમાં પૂર્ણ કરે તો	૭.૫
		૦૦:૪૫:૦૧ થી ૦૧:૦૦:૦૦ (MN:SEC:M.SEC) સુધીમાં પૂર્ણ કરે તો	૫
		૦૧:૦૦:૦૧ થી ૦૧:૧૫:૦૦ (MN:SEC:M.SEC) સુધીમાં પૂર્ણ કરે તો	૨.૫
		૦૧:૧૫:૦૧ (MN:SEC:M.SEC) કે તેથી વધુ સમયમાં પૂર્ણ કરે તો	૦

* MN:SEC:M.SEC = Minute:Second:Milisecond

૩. ત્રીજો તબક્કો આખરી શારીરિક ચકાસણીનો રહેશે.

—પ્રથમ અને બીજા તબક્કામાં સફળ થનાર ઉમેદવારોની જાહેરાતમાં જણાવેલ માપદંડ મુજબ પગ, દ્રષ્ટિ અને માનસિક સ્વસ્થતાની ચકાસણી કરવામાં આવશે .

— ઉમેદવાર વાંકા ઢીંચણ, સપાટ પગ, ત્રાંસી આંખ તેમજ બોલવામાં ક્ષતિ ધરાવતા ન હોવ જોઈએ. તેઓ માનસિક તથા શારીરિક રીતે કોઈપણ જાતની ક્ષતિ ધરાવતા ન હોવા જોઈએ.

— દ્રષ્ટિ: ચશ્મા સાથે સામાન્ય (ફક્ત ૬/૬) તેમજ કલર બ્લાઈન્ડનેશન બિમારી ધરાવતા ન હોવા જોઈએ.

— આખરી શારીરિક ચકાસણી દરમ્યાન ઉમેદવાર ઉપર મુજબની કોઈપણ શારીરિક ક્ષતિ ધરાવતા હશે તો તેઓ માર્શલ (પુરુષ) ની જગ્યા માટે ગેરલાયક ગણાશે અને જો તેમણે ઉપર મુજબની પ્રેક્ટીકલ પરીક્ષા સફળતાપૂર્વક પાસ કરેલ હશે તો પણ તેમની ઉમેદવારી રદ કરવામાં આવશે.

૧. ક્યુરેટર(એકવેરીયમ) ની જગ્યા માટે પરીક્ષાનો સિલેબસ નીચે મુજબ રહેશે.

અ.નં.	પરીક્ષા સીલેબસ	માર્ક્સ	કુલ ગુણ
૧	બેઝીક શૈક્ષણિક લાયકાતને લગતા પ્રશ્નો:- Fish Biology Classification of fishes Anatomy & physiology Fish behavior Reproductive system Aquaculture Fish farming methods Freshwater & marine aquaculture Breeding techniques Hatchery management Aquarium Management Types of aquariums Aquarium setup & design Water quality management Filtration systems Aquarium plants & decoration Water Chemistry pH, hardness, alkalinity Dissolved oxygen Nitrogen cycle (very important) Water testing methods Fish Diseases Bacterial, viral, parasitic diseases Diagnosis & treatment Preventive measures Ornamental Fish Culture Breeding of ornamental fishes Popular aquarium species Export potential Environmental Science Aquatic ecosystems Biodiversity Pollution control Conservation of aquatic life Basic Biology Cell biology Genetics Evolution	૬૫	૧૦૦
૨	કોમ્પ્યુટરનું બેઝીક નોલેજ સંદર્ભે (CCCલેવલ)	૧૦	
૩	સામાન્ય જ્ઞાન વિષયક	૧૦	
૪	કરન્ટ અફેર્સ (ગુજરાત રાજ્ય વિષયક)	૦૫	
૫	ગુજરાતી અને અંગ્રેજી ભાષા વિષયક	૧૦	

૨. ક્યુરેટર(એકવેરીયમ) ની જગ્યા માટે પસંદગીનો ભારાંક નીચે મુજબ રહેશે.

ભારાંક		
૧	લેખિત પરીક્ષામાં મેળવેલ ગુણના	૧૦૦%
કુલ —		૧૦૦

૩. લેખિત પરીક્ષા પાસીંગ ધોરણ:

- બિન અનામત કેટેગરી(General) ૫૦%, અનામત કેટેગરી(જાહેરાત મુજબની), મહિલા, સુરત મહાનગરપાલિકાના નિયમિત કર્મચારી અને કર્મચારીના આશ્રિત ઉમેદવારોએ ૪૫% કે તેથી વધુ માર્ક્સ મેળવનાર ઉમેદવારોને સફળ ગણવામાં આવશે.

૧. સુપરવાઈઝર(એકવેરીયમ)ની જગ્યા માટે પરીક્ષાનો સિલેબસ નીચે મુજબ રહેશે.

અ.નં.	પરીક્ષા સીલેબસ	માર્ક્સ	કુલ ગુણ
૧	બેઝીક શૈક્ષણિક લાયકાતને લગતા પ્રશ્નો:- Fish Biology Classification of fishes Anatomy & physiology Fish behavior Reproductive system Aquaculture Fish farming methods Freshwater & marine aquaculture Breeding techniques Hatchery management Aquarium Management Types of aquariums Aquarium setup & design Water quality management Filtration systems Aquarium plants & decoration Water Chemistry pH, hardness, alkalinity Dissolved oxygen Nitrogen cycle (very important) Water testing methods Fish Diseases Bacterial, viral, parasitic diseases Diagnosis & treatment Preventive measures Ornamental Fish Culture Breeding of ornamental fishes Popular aquarium species Export potential Environmental Science Aquatic ecosystems Biodiversity Pollution control Conservation of aquatic life Basic Biology Cell biology Genetics Evolution	૬૫	૧૦૦
૨	કોમ્પ્યુટરનું બેઝીક નોલેજ સંદર્ભે (CCCલેવલ)	૧૦	
૩	સામાન્ય જ્ઞાન વિષયક	૧૦	
૪	કરન્ટ અફેર્સ (ગુજરાત રાજ્ય વિષયક)	૦૫	
૫	ગુજરાતી અને અંગ્રેજી ભાષા વિષયક	૧૦	

૨. સુપરવાઈઝર(એકવેરીયમ) ની જગ્યા માટે પસંદગીનો ભારાંક નીચે મુજબ રહેશે.

ભારાંક		
૧	લેખિત પરીક્ષામાં મેળવેલ ગુણના	૧૦૦%
કુલ –		૧૦૦

૩. લેખિત પરીક્ષા પાસીંગ ધોરણ:

- બિન અનામત કેટેગરી(General) ૫૦%, અનામત કેટેગરી(જાહેરાત મુજબની), મહિલા, સુરત મહાનગરપાલિકાના નિયમિત કર્મચારી અને કર્મચારીના આશ્રિત ઉમેદવારોએ ૪૫% કે તેથી વધુ માર્ક્સ મેળવનાર ઉમેદવારોને સફળ ગણવામાં આવશે.

૧. ઓકવેરીયમ ઈન્સ્પેક્ટરની જગ્યા માટે પરીક્ષાનો સિલેબસ નીચે મુજબ રહેશે.

અ.નં.	પરીક્ષા સીલેબસ	માર્ક્સ	કુલ ગુણ
૧	બેઝીક શૈક્ષણિક લાયકાતને લગતા પ્રશ્નો:- Fish Biology Classification of fishes Anatomy & physiology Fish behavior Reproductive system Aquaculture Fish farming methods Freshwater & marine aquaculture Breeding techniques Hatchery management Aquarium Management Types of aquariums Aquarium setup & design Water quality management Filtration systems Aquarium plants & decoration Water Chemistry pH, hardness, alkalinity Dissolved oxygen Nitrogen cycle (very important) Water testing methods Fish Diseases Bacterial, viral, parasitic diseases Diagnosis & treatment Preventive measures Ornamental Fish Culture Breeding of ornamental fishes Popular aquarium species Export potential Environmental Science Aquatic ecosystems Biodiversity Pollution control Conservation of aquatic life Basic Biology Cell biology Genetics Evolution	૬૫	૧૦૦
૨	કોમ્પ્યુટરનું બેઝીક નોલેજ સંદર્ભે (CCCલેવલ)	૧૦	
૩	સામાન્ય જ્ઞાન વિષયક	૧૦	
૪	કરન્ટ અફેર્સ (ગુજરાત રાજ્ય વિષયક)	૦૫	
૫	ગુજરાતી અને અંગ્રેજી ભાષા વિષયક	૧૦	

૨. ઓકવેરીયમ ઈન્સ્પેક્ટરની જગ્યા માટે પસંદગીનો ભારાંક નીચે મુજબ રહેશે.

ભારાંક		
૧	લેખિત પરીક્ષામાં મેળવેલ ગુણના	૧૦૦%
કુલ –		૧૦૦

૩. લેખિત પરીક્ષા પાસીંગ ધોરણ:

- બિન અનામત કેટેગરી(General) ૫૦%, અનામત કેટેગરી(જાહેરાત મુજબની), મહિલા, સુરત મહાનગરપાલિકાના નિયમિત કર્મચારી અને કર્મચારીના આશ્રિત ઉમેદવારોએ ૪૫% કે તેથી વધુ માર્ક્સ મેળવનાર ઉમેદવારોને સફળ ગણવામાં આવશે.

૧. ટેકનીકલ આસીસ્ટન્ટ(બાયો કેમીસ્ટ)ની જગ્યા માટે પરીક્ષાનો સિલેબસ નીચે મુજબ રહેશે.

અ.નં.	પરીક્ષા સીલેબસ	માર્ક્સ	કુલ ગુણ
૧	બેઝીક શૈક્ષણિક લાયકાતને લગતા પ્રશ્નો:— 1. Fundamental Biology - Cell structure & function - Biomolecules - Genetics basics 2. Biochemistry - Proteins, enzymes - Carbohydrates, lipids - Metabolism (glycolysis, Krebs cycle) - Clinical biochemistry 3. Microbiology - Bacteria, viruses, fungi - Sterilization & culture techniques - Pathogenic microorganisms 4. Biotechnology - Animal biotechnology - Plant biotechnology - Medical biotechnology - Industrial biotechnology 5. Molecular Biology & Genetics - DNA, RNA structure - Replication, transcription, translation - Molecular genetics 6. Recombinant DNA Technology - Genetic engineering - PCR, cloning - Gene expression 7. Immunology - Immune system - Antigen–antibody reactions - Vaccines 8. Environmental Biotechnology - Waste treatment - Bioremediation - Pollution control 9. Nano Biotechnology - Basics of nanotechnology in biology 10. Bioinformatics - Databases - Sequence analysis 11. Regulatory Affairs & IPR - Patents - Biosafety - Ethical issues	૬૫	૧૦૦

૨	કોમ્પ્યુટરનું બેઝીક નોલેજ સંદર્ભે (CCCલેવલ)	૧૦	
૩	સામાન્ય જ્ઞાન વિષયક	૧૦	
૪	કરન્ટ અફેર્સ (ગુજરાત રાજ્ય વિષયક)	૧૦	
૫	ગુજરાતી અને અંગ્રેજી ભાષા વિષયક	૦૫	

૨. ટેકનીકલ આસીસ્ટન્ટ(બાયો કેમીસ્ટ)ની જગ્યા માટે પસંદગીનો ભારાંક નીચે મુજબ રહેશે.

ભારાંક		
૧	લેખિત પરીક્ષામાં મેળવેલ ગુણના	૧૦૦%
કુલ —		૧૦૦

૩. લેખિત પરીક્ષા પાસીંગ ધોરણ:

- બિન અનામત કેટેગરી(General) ૫૦%, અનામત કેટેગરી(જાહેરાત મુજબની), મહિલા, સુરત મહાનગરપાલિકાના નિયમિત કર્મચારી અને કર્મચારીના આશ્રિત ઉમેદવારોએ ૪૫% કે તેથી વધુ માર્ક્સ મેળવનાર ઉમેદવારોને સફળ ગણવામાં આવશે.

૧. ટેકનીકલ આસીસ્ટન્ટ(શાર્ક પુલ)ની જગ્યા માટે પરીક્ષાનો સિલેબસ નીચે મુજબ રહેશે.

અ.નં.	પરીક્ષા સીલેબસ	માર્ક્સ	કુલ ગુણ
૧	બેઝીક શૈક્ષણિક લાયકાતને લગતા પ્રશ્નો:— 1. Fishery Science • Inland & marine fisheries • Fish biology & physiology • Fish breeding & hatchery management • Aquaculture techniques • Fish diseases & treatment • Fish nutrition 2. Marine Science • Oceanography (physical, chemical, biological) • Marine ecosystems • Plankton (phyto + zoo plankton) • Coral reefs, estuaries • Marine biodiversity 3. Shark Biology • Classification of sharks • Anatomy & physiology • Behavior & ecology • Conservation of sharks • Marine food chain 4. Aquatic Environment & Pollution • Water pollution (sources & control) • Marine pollution (oil, plastic, chemicals) • Bioaccumulation & biomagnification • Wastewater treatment • Water quality standards 5. Environmental Science (GPCB Core Area) • Air, water, soil pollution • Environmental laws & standards • Waste management • Environmental impact assessment 6. Microbiology (Aquatic) • Aquatic microorganisms • Bacteria, algae, fungi • Role in water quality • Pathogens in aquatic systems 7. Microbiology (Aquatic) • Aquatic microorganisms • Bacteria, algae, fungi • Role in water quality • Pathogens in aquatic systems 8. Instrumentation & Lab Techniques • Water quality testing (pH, DO, BOD, COD) • Sampling techniques	૬૫	૧૦૦

	• Lab safety • Analytical instruments 9. Fisheries Management • Fishery economics • Resource management • Conservation policies • Coastal regulation		
૨	કોમ્પ્યુટરનું બેઝીક નોલેજ સંદર્ભે (CCCલેવલ)	૧૦	
૩	સામાન્ય જ્ઞાન વિષયક	૧૦	
૪	કરન્ટ અફેર્સ (ગુજરાત રાજ્ય વિષયક)	૧૦	
૫	ગુજરાતી અને અંગ્રેજી ભાષા વિષયક	૦૫	

૨. ટેકનીકલ આસીસ્ટન્ટ(શાર્ક પુલ) ની જગ્યા માટે પસંદગીનો ભારાંક નીચે મુજબ રહેશે.

ભારાંક		
૧	લેખિત પરીક્ષામાં મેળવેલ ગુણના	૧૦૦%
કુલ —		૧૦૦

૩. લેખિત પરીક્ષા પાસીંગ ધોરણ:

- બિન અનામત કેટેગરી(General) ૫૦%, અનામત કેટેગરી(જાહેરાત મુજબની), મહિલા, સુરત મહાનગરપાલિકાના નિયમિત કર્મચારી અને કર્મચારીના આશ્રિત ઉમેદવારોએ ૪૫% કે તેથી વધુ માર્ક્સ મેળવનાર ઉમેદવારોને સફળ ગણવામાં આવશે.

૧. એકવેરીયમ એટેન્ડન્ટની જગ્યા માટે પ્રેક્ટીકલ પરીક્ષાનું માળખું નીચે મુજબ રહેશે.

અ.નં.	પરીક્ષા સીલેબસ	માર્ક્સ	કુલ ગુણ
૧	૧. માછલીઓની અંગેની જાણકારી ૨. માછલીઓને હેન્ડલીંગ કરવાની ક્ષમતા અને આવડત ૩. માછલીઓને ખવડાવવાની રીત ૪. માછલીઓના વર્તનની ઓળખ ૫. એકવેરીયમ/ફીશ ટેન્કની સાફ-સફાઈ અને મેઈન્ટેનન્સની આવડત	૧૦૦	૧૦૦

૨. એકવેરીયમ એટેન્ડન્ટની જગ્યા માટે પસંદગીનો ભારાંક નીચે મુજબ રહેશે.

ભારાંક		
૧	પ્રેક્ટીકલ પરીક્ષામાં મેળવેલ ગુણના	૧૦૦%
કુલ —		૧૦૦

૩. પાસીંગ ધોરણ:

- બિન અનામત કેટેગરી(General) ૫૦%, અનામત કેટેગરી(જાહેરાત મુજબની), મહિલા, સુરત મહાનગરપાલિકાના નિયમિત કર્મચારી અને કર્મચારીના આશ્રિત ઉમેદવારોએ ૪૫% કે તેથી વધુ માર્ક્સ મેળવનાર ઉમેદવારોને સફળ ગણવામાં આવશે.

૧. પ્લાનીંગ આસીસ્ટન્ટની જગ્યા માટે પરીક્ષાનો સિલેબસ નીચે મુજબ રહેશે.

	પરીક્ષા સીલેબસ	માર્ક્સ	કુલ ગુણ
૧	બેઝીક શૈક્ષણિક લાયકાતને લગતા પ્રશ્નો:- 1. Planning History and Theory Ancient and Medieval Cities in India, Recent History of India Cities, Urban Theories, Theories of Planning. 2. Planning Techniques Scales and Preparation of Maps, Data for Planning Socio-Economic Surveys, Physical Surveys, Analysis and Presentation of Data. 3. Transport Planning Transport System, Land use Transport Integration, Traffic Impact on Land Development, Transport Planning Policies and Projects. 4. Housing Environments and Planning Problem of Housing, Housing Policy and Finance, Ecosystem, Urban Ecosystem and Quantitative Ecology, Resource Planning and Management. 5. Economics and Sociology Culture and the City, Economic Resources, Economic Analysis, Land and Real Estate Markets. 6. Metropolitan Regional Planning Metropolitan Cities, Agglomerations and Regions, Metropolitan Regional Planning, Peripheralization of Metropolitan Regions, Peripheral Development and Physical Environment. 7. Infrastructure Planning Water Supply System, Sanitation and Sewerage System and Storm Water Drainage, Social Infrastructure, Policies, Programmes and Projects. 8. Fundamentals of Management Basic Issues in Management, Directing and Controlling, Organizational Studies, Personality Development. 9. Urban and Regional Governance Evolution of Urban and Regional Governance, Devolution of Local Government, Coproduction: Role of the Third Sector, Land Administration and Management. 10. Risks, Disaster Mitigation and Management Basic Concepts of Disaster Management, Disaster Management Mechanisms, Disaster Risk Mitigation, Disaster Preparedness and Post Disaster Management. 11. Planning Legislation Concept of Law, Indian Constitution, Statutory Framework for Planning and Development Law, Planning law and its interface with other laws affecting development. 12. Planning Practice Nature of Planning Practices, Ethical planning Practice and Planning Engagement, Planning Practice Cases, Professional Engagement and Officer Administration..	૯૦ MCQ	૧૦૦

	13. Urban Development Finance Overview of Development Finance, State and Municipal Finance, Public Private Partnership (PPP), Innovative Methods for Financing Urban Development. 14. Current Trends and Recent Advancements in Town Planning.		
૨	Auto CAD અને GIS ને લગતા જાણકારીના પ્રશ્નો:—	૧૦	

૨. પ્લાનીંગ આસીસ્ટન્ટની જગ્યા માટે પસંદગીનો ભારાંક નીચે મુજબ રહેશે.

ભારાંક		
૧	લેખિત પરીક્ષામાં મેળવેલ ગુણના	૧૦૦%
કુલ —		૧૦૦

૩. લેખિત પરીક્ષા પાસીંગ ધોરણ:

- બિન અનામત કેટેગરી(General) ૫૦%, અનામત કેટેગરી(જાહેરાત મુજબની), મહિલા, સુરત મહાનગરપાલિકાના નિયમિત કર્મચારી અને કર્મચારીના આશ્રિત ઉમેદવારોએ ૪૫% કે તેથી વધુ માર્ક્સ મેળવનાર ઉમેદવારોને સફળ ગણવામાં આવશે.