

Admission Committee for Professional Diploma Courses

List of Qualifying Examination & Corresponding Diploma Courses for First Year Admission

Sr No.	QUALIFYING EXAMINATION		Corresponding Diploma Courses
	TEB Certificate Course	ITI/IGTR Certificate Course	
(1)	(2)	(3)	(4)
1	(1) Computer Aided Civil and Architectural Drafting	(1) Draughtsman Civil (2) Surveyor (3) Architectural Draughtsman (4) Civil Engineering Assistant (5) Civil Planning & Drafting	(1) Civil Engineering (2) Architectural Assistantship (3) Architecture (4) Environmental Engineering
2	(1) Computer Aided Mechanical Drafting (2) Production and Maintenance Technician (3) Press Tool and Dye Making (4) Advance Automobile Engineering	(1) Fitter (2) Turner (3) Machinist (4) Refrigeration and Air-Conditioning Mechanic (5) Draughtsman Mechanical (6) Machinist Grinder (7) Tool and Die Maker (Dies and Mould) (8) Tool and Die Maker (Press Tools, Jigs and Fixture) (9) Lift Mechanic (10) Machinist- Tool Room (11) Machine Tool Room (12) Tool Technology (13) Mechanic Motor Vehicle (14) General Mechanic (15) Mechanic Machine Tool Maintenance (16) Marine Fitter (17) Technician Mechatronics (18) Advanced CNC Machining Technician (19) Aeronautical Structure and Equipment Fitter (20) Basic Designer and Virtual Verifier (Mechanical) (21) Central Air-condition Plant Mechanic (22) Mechanic Agricultural Machinery (23) Mechanic Mining Machinery (24) Mechanic Electric Vehicle (25) Operator advanced Machine Tool (26) Refractory Technician	(1) Mechanical Engineering (2) Metallurgy (3) Fabrication Technology (4) Plastic Engineering (5) Automobile Engineering (6) Mechatronics (7) Aircraft Maintenance Engineering (8) Automation and Robotics (9) Fire Technology & Safety (10) Food Technology (11) Weapon Engineering (12) Petroleum Engineering

3	(1) Electrical Service Technician	(1) Wireman (2) Electrician (3) Mechanic Cum Operator Electronic Communication System (4) Electronics Mechanic (5) Mechanic in Radio and Television (6) Mechanic Consumer Electronics (7) Industrial Electronics (8) Electrician Power Plant (9) Instrument Mechanic Power Plant (10) Technician Medical Electronics (11) Technician Mechatronics (12) Technician Electronics System Design and Repair (13) Electrician Power Distribution (14) Technician Power Electronic Systems (15) Mechanic Electric Vehicle	(1) Electrical Engineering (2) Electronics and Communication Engineering (3) Power Electronics (4) Automation and Robotics (5) Communication and Computing Networking (6) TV and Sound Engineering (7) Information and Communication Technology
4	(1) Textile Design (Printing)	(1) Textile Wet Processing Technician	(1) Textile Design (2) Textile Processing Technology (3) Textile Chemistry
5	---	(1) Spinning Technician (2) Textile Mechatronics (3) Weaving Technician (4) Man Made Fiber Technology (5) Man Made Yarn Processing Technology	(1) Textile Manufacturing and Technology (2) Textile Technology
6	(1) Chemical Laboratory Technician	(1) Maintenance Mechanic (Chemical Plant) (2) Attendant Operator (Chemical Plant) (3) Laboratory Assistant (Chemical Plant) (4) Electro Platter	(1) Chemical Engineering (2) Petro Chemical Engineering (3) Petroleum Engineering (4) Petrochemical Technology
7	---	(1) Instrument Mechanic Chemical Plant (2) Instrument Mechanic (3) Instrument Mechanic Power Plant (4) Technician Mechatronics	(1) Instrumentation and Control Engineering (2) Automation & Robotics

8	---	(1) Information Technology and Electronic System Maintenance (2) Mechanic Computer Hardware (3) Information Technology	(1) Information Technology (2) Computer Engineering (3) Artificial Intelligence and Machine Learning (4) Cloud Computing and Big Data (5) Communication and Computing Networking (6) Information and Communication Technology (7) Gaming and Animation
9	(1) Medical Radio Therapy Technology (CMRT)	(1) Radiology Technician (Radio Diagnosis and radiotherapy) (2) Technician Medical Electronics	(1) Biomedical Engineering (2) Bio Technology (3) Biomedical Engineering (6 years) Integrated

પ્રથમ વર્ષ પ્રવેશ માટે લાયકી સર્ટિફિકેટ કોર્સ અને તત્સમાન પાત્રિત ડિપ્લોમા અભ્યાસક્રમોના નામ

Sr No.	QUALIFYING EXAMINATION		Corresponding Diploma Courses
	TEB Certificate Course	ITI/IGTR Certificate Course	
(1)	(2)	(3)	(4)
1	(1) કોમ્પ્યુટર એઇડેડ સિવિલ એન્ડ આર્કિટેક્ચરલ ડ્રાફ્ટીંગ	(1) ડ્રાફ્ટસમેન સિવિલ (2) સર્વેયર (3) આર્કિટેક્ચરલ ડ્રાફ્ટસમેન (4) સિવિલ એન્જીનીયરિંગ આસિસ્ટન્ટ (5) સિવિલ પ્લાનિંગ એન્ડ ડ્રાફ્ટીંગ	(1) સિવિલ એન્જીનીયરિંગ (2) આર્કિટેક્ચરલ આસિસ્ટન્ટશીપ (3) આર્કિટેક્ચર (4) એન્વાયરમેન્ટલ એન્જીનીયરિંગ
2	(1) કોમ્પ્યુટર એઇડેડ મિકેનિકલ ડ્રાફ્ટીંગ (2) પ્રોડક્શન અને મેઇન્ટેનન્સ ટેકનીશીયન (3) પ્રેસ ટુલ અને ડાય મેકીંગ (4) એડવાન્સ ઓટોમોબાઇલ ઇજનેરી	(1) ફીટર (2) ટર્નર (3) મશીનીસ્ટ (4) રેફ્રિજરેટર એન્ડ એર કન્ડીશનીંગ મિકેનિક (5) ડ્રાફ્ટસમેન મિકેનિકલ (6) મશીનીસ્ટ ગ્રાઇન્ડર (7) ટુલ એન્ડ ડાઇ મેકર (ડાઇ એન્ડ મોલ્ડ) (8) ટુલ એન્ડ ડાઇ મેકર (પ્રેસ ટુલ્સ, જીઝ એન્ડ ફીક્સચર) (9) લિફ્ટ મિકેનિક (10) મશીનીસ્ટ - ટુલ રૂમ (11) મશીન - ટુલ રૂમ (12) ટુલ ટેકનોલોજી (13) મિકેનિક મોટર વ્હીકલ (14) જનરલ મિકેનિક (15) મિકેનિક મશીન ટુલ મેઇન્ટેનન્સ (16) મરીન ફીટર (17) ટેકનીશીયન મેકાટ્રોનિક્સ (18) એડવાન્સ CNC મશીનિંગ ટેકનીશીયન (19) એરોનોટિકલ સ્ટ્રક્ચર અને ઇન્વિપમેન્ટ ફિટર	(1) મિકેનિકલ એન્જીનીયરિંગ (2) મેટલર્જી (3) ફેબ્રિકેશન ટેકનોલોજી (4) પ્લાસ્ટિક એન્જીનીયરિંગ (5) ઓટોમોબાઇલ એન્જીનીયરિંગ (6) મેકાટ્રોનિક્સ (7) એરક્રાફ્ટ મેન્ટેનન્સ એન્જીનીયરિંગ (8) ઓટોમેશન એન્ડ રોબોટીક્સ (9) ફાયર ટેકનોલોજી એન્ડ સેફ્ટી (10) ફૂડ ટેકનોલોજી (11) વેપન એન્જીનીયરિંગ (12) પેટ્રોલિયમ એન્જીનીયરિંગ

		<p>(20) મૂળભૂત ડિઝાઇનર અને વર્ચ્યુઅલ વેરિફાયર (મિકેનિકલ)</p> <p>(21) સેન્ટ્રલ એર-કન્ડિશન પ્લાન્ટ મિકેનિક</p> <p>(22) મિકેનિક એગ્રિકલ્ચરલ મશીનરી</p> <p>(23) મિકેનિક માઇનીંગ મશીનરી</p> <p>(24) મિકેનિક ઇલેક્ટ્રીક વ્હીકલ</p> <p>(25) ઓપરેટર એડવાન્સ મશીન ટુલ</p> <p>(26) સ્પીનીંગ ટેકનીશીયન</p>	
3	(1) ઇલેક્ટ્રીકલ સર્વિસ ટેકનીશીયન	<p>(1) વાયરમેન</p> <p>(2) ઇલેક્ટ્રીશીયન</p> <p>(3) મિકેનિક કમ ઓપરેટર ઇલેક્ટ્રોનિક કમ્યુનિકેશન સિસ્ટમ</p> <p>(4) ઇલેક્ટ્રોનિક્સ મિકેનિક</p> <p>(5) મિકેનિક ઇન રેડીયો એન્ડ ટેલીવિઝન</p> <p>(6) મિકેનિક કન્ઝયુમર ઇલેક્ટ્રોનિક્સ</p> <p>(7) ઇન્સ્ટ્રીયલ ઇલેક્ટ્રોનિક્સ</p> <p>(8) ઇલેક્ટ્રીશીયન પાવર પ્લાન્ટ</p> <p>(9) ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટ મિકેનિક પાવર પ્લાન્ટ</p> <p>(10) ટેકનીશીયન મેડિકલ ઇલેક્ટ્રોનિક્સ</p> <p>(11) ટેકનીશીયન મેકાટ્રોનિક્સ</p> <p>(12) ટેકનીશીયન ઇલેક્ટ્રોનિક્સ સિસ્ટમ ડિઝાઇન એન્ડ રીપેર</p> <p>(13) ઇલેક્ટ્રીશીયન પાવર ડિસ્ટ્રીબ્યુશન</p> <p>(14) ટેકનીશીયન પાવર ઇલેક્ટ્રોનિક સિસ્ટમ</p> <p>(15) મિકેનિક ઇલેક્ટ્રીક વ્હીકલ</p>	<p>(1) ઇલેક્ટ્રીકલ એન્જીનીયરિંગ</p> <p>(2) ઇલેક્ટ્રોનિક્સ એન્ડ કમ્યુનિકેશન એન્જીનીયરિંગ</p> <p>(3) પાવર ઇલેક્ટ્રોનિક્સ</p> <p>(4) ઓટોમેશન એન્ડ રોબોટીક્સ</p> <p>(5) કોમ્યુનિકેશન એન્ડ કોમ્પ્યુટિંગ નેટવર્કિંગ</p> <p>(6) ટીવી એન્ડ સાઉન્ડ એન્જીનીયરિંગ</p> <p>(7) ઇન્ફોર્મેશન એન્ડ કોમ્યુનિકેશન ટેકનોલોજી</p>
4	(1) ટેક્સટાઇલ ડિઝાઇન (પ્રિન્ટિંગ)	(1) ટેક્સટાઇલ વેટ પ્રોસેસિંગ ટેકનીશીયન	<p>(1) ટેક્સટાઇલ ડિઝાઇન</p> <p>(2) ટેક્સટાઇલ પ્રોસેસિંગ ટેકનોલોજી</p> <p>(3) ટેક્સટાઇલ કેમેસ્ટ્રી</p>
5	---	<p>(1) સ્પીનીંગ ટેકનીશીયન</p> <p>(2) ટેક્સટાઇલ મેકાટ્રોનિક્સ</p> <p>(3) વિવિંગ ટેકનીશીયન</p> <p>(4) મેન મેડ ફાઇબર ટેકનોલોજી</p> <p>(5) મેન મેડ યાર્ન પ્રોસેસિંગ ટેકનોલોજી</p>	<p>(1) ટેક્સટાઇલ મેન્યુફેક્ચરીંગ એન્ડ ટેકનોલોજી</p> <p>(2) ટેક્સટાઇલ ટેકનોલોજી</p>

6	(1) કેમિકલ લેબોરેટરી ટેકનીશીયન	(1) મેઇન્ટેનન્સ મિકેનિક (કેમિકલ પ્લાન્ટ) (2) એટેન્ડન્ટ ઓપરેટર (કેમિકલ પ્લાન્ટ) (3) લેબોરેટરી આસિસ્ટન્ટ (કેમિકલ પ્લાન્ટ) (4) ઇલેક્ટ્રો પ્લેટર	(1) કેમિકલ એન્જનીયરિંગ (2) પેટ્રોકેમિકલ એન્જનીયરિંગ (3) પેટ્રોલિયમ એન્જનીયરિંગ (4) પેટ્રોકેમિકલ ટેકનોલોજી
7	---	(1) ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટ મિકેનિક કેમિકલ પ્લાન્ટ (2) ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટ મિકેનિક (3) ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટ મિકેનિક પાવર પ્લાન્ટ (4) ટેકનીશીયન મેકાટ્રોનિક્સ	(1) ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટેશન એન્ડ કંટ્રોલ એન્જનીયરિંગ (2) ઓટોમેશન એન્ડ રોબોટીક્સ
8	---	(1) ઇન્ફોર્મેશન ટેકનોલોજી એન્ડ ઇલેક્ટ્રોનિક્સ સિસ્ટમ મેઇન્ટેનન્સ (2) મિકેનિક કોમ્પ્યુટર હાર્ડવેર (3) ઇન્ફોર્મેશન ટેકનોલોજી	(1) ઇન્ફોર્મેશન ટેકનોલોજી (2) કોમ્પ્યુટર એન્જનીયરિંગ (3) આર્ટિફિશિયલ ઇન્ટેલીજન્સ એન્ડ મશીન લર્નીંગ (4) ક્લાઉડ કોમ્પ્યુટિંગ એન્ડ બીગ ડેટા (5) કોમ્યુનિકેશન એન્ડ કોમ્પ્યુટિંગ નેટવર્કિંગ (6) ઇન્ફોર્મેશન એન્ડ કોમ્યુનિકેશન ટેકનોલોજી (7) ગેમિંગ એન્ડ એનીમેશન
9	(1) Medical Radio Therapy Technology (CMRT)	(1) રેડિયોલોજી ટેકનીશીયન (રેડિયો ડાયગ્નોસીસ એન્ડ રેડિયોથેરાપી) (2) ટેકનીશીયન મેડિકલ ઇલેક્ટ્રોનિક્સ	(1) બાયોમેડિકલ એન્જનીયરિંગ (2) બાયોટેકનોલોજી (3) બાયોમેડિકલ એન્જનીયરિંગ (6 years) Integrated