



Re-Accredited 'B++' 2.86 CGPA by NAAC

**VEER NARMAD SOUTH GUJARAT UNIVERSITY**

University Campus, Udhna-Magdalla Road, SURAT - 395 007, Gujarat, India.

**વીર નર્મદ દક્ષિણ ગુજરાત યુનિવર્સિટી**

યુનિવર્સિટી કેમ્પસ, ઉધના-મગદલા રોડ, સુરત - ૩૯૫ ૦૦૭, ગુજરાત, ભારત.

Tel : +91 - 261 - 2227141 to 2227146, Toll Free : 1800 2333 011, Fax : +91 - 261 - 2227312

E-mail : info@vnsgu.ac.in, Website : www.vnsgu.ac.in

તા.૨૬-૦૯-૨૦૨૫નાં No.: GAD/NT/GIA/Emp. Notice/25862/2025 ટેકનીશીયન

સી (યુસિક) સંવર્ગની સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષા સંદર્ભે Detailed અભ્યાસક્રમની અગત્યની સૂચના

ટેકનીશીયન સી (યુસિક) માટે સંબંધિત વિષય અને તેની ઉપયોગીતા અંગેના પ્રશ્નો:

**PART: B**

**TOTAL MARKS : 120**

1	Important Engineering Materials	(12 Questions, 12 Marks)
2	Elements of Electrical Engineering	(12 Questions, 12 Marks)
3	Electrical Machines	(12 Questions, 12 Marks)
4	Elements of Power Systems	(12 Questions, 12 Marks)
5	Basics of Electronics & Digital Systems	(12 Questions, 12 Marks)
6	Elements of Power Electronics	(10 Questions, 10 Marks)
7	Instrumentation & Control	(08 Questions, 08 Marks)
8	Elements of Computer and IT Engineering	(08 Questions, 08 Marks)
9	Analog & Digital Measurement	(06 Questions, 06 Marks)
10	Utilization of electrical energy	(06 Questions, 06 Marks)
11	Electrical Installations & Maintenance	(06 Questions, 06 Marks)
12	Renewable Energy (Solar)	(04 Questions, 04 Marks)
13	Entrepreneurship and Startups	(04 Questions, 04 Marks)
14	Organizational setup and functions of various departments/division/institutions/boards under ministry of commerce and industry, Government of India	(04 Questions, 04 Marks)
15	Current Trends and Recent Advancements in the field of industrial Development	(04 Questions, 04 Marks)

વિગતવાર અભ્યાસક્રમ : ગુજરાતીમાં

1	અગત્યની ઈજનેરી સામગ્રી	(12 Questions, 12 Marks)
2	વિદ્યુત ઈજનેરીના તત્વો	(12 Questions, 12 Marks)
3	ઇલેક્ટ્રીકલ મશીન	(12 Questions, 12 Marks)
4	પાવર સિસ્ટમના તત્વો	(12 Questions, 12 Marks)
5	ઇલેક્ટ્રોનિક્સ તથા ડિજિટલ સિસ્ટમ	(12 Questions, 12 Marks)
6	પાવર ઇલેક્ટ્રોનિક્સ	(10 Questions, 10 Marks)
7	ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટેશન તથા કંટ્રોલ	(08 Questions, 08 Marks)
8	કમ્પ્યુટર અને આઈ.ટી. ઈજનેરીના તત્વો	(08 Questions, 08 Marks)
9	એનાલોગ તથા ડિજિટલ માપન	(06 Questions, 06 Marks)
10	વિદ્યુત ઊર્જાનો ઉપયોગ	(06 Questions, 06 Marks)
11	ઇલેક્ટ્રીકલ ઇન્સ્ટોલેશન અને જાળવણી	(06 Questions, 06 Marks)
12	નવીનીકરણીય ઊર્જા (સૌર)	(04 Questions, 04 Marks)

13	ઉદ્યોગ સાહસિકતા અને સ્ટાર્ટ-અપ	(04 Questions, 04 Marks)
14	ભારત સરકારના વાણિજ્ય અને ઉદ્યોગ મંત્રાલય હેઠળના વિવિધ વિભાગો/સંસ્થાઓ/બોર્ડની સંગઠનાત્મક રચના અને કાર્યો	(04 Questions, 04 Marks)
15	ઓદ્યોગિક વિકાસના ક્ષેત્રમાં વર્તમાન વલણો અને તાજેતરની પ્રગતિ	(04 Questions, 04 Marks)