



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, Digital Helpline No.- 0261 2388888

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

Employment Notice No.GAD/NT/GIA/EmpNotice/11522/2026, Date: 03/07/2026

ટેક્નીશીયન 'બી'(યુસિક) સંવર્ગની સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષા સંદર્ભે Detailed અભ્યાસક્રમની અગત્યની સૂચના

PART: B

TOTAL MARKS:120

વિગતવાર અભ્યાસક્રમ : ગુજરાતીમાં

ક્રમ	વિષય / વિગતવાર અભ્યાસક્રમ	પ્રશ્નોની સંખ્યા	કુલ ગુણ
૧	અગત્યની ઈજનેરી સામગ્રી	૧૨	૧૨
૨	યાંત્રિક ઈજનેરીના તત્વો	૧૨	૧૨
૩	વિદ્યુત ઈજનેરીના તત્વો	૧૨	૧૨
૪	કમ્પ્યુટર પ્રોગ્રામિંગની મૂળભૂત બાબતો	૦૮	૦૮
૫	મેન્યુફેક્ચરિંગ પ્રોસેસ અને ટેકનોલોજી	૦૮	૦૮
૬	ઉત્પાદન અને ઓપરેશન સંચાલન	૦૮	૦૮
૭	મશીન ડિઝાઇન (મિકેનિકલ/ઇલેક્ટ્રિકલ)	૧૦	૧૦
૮	ઇલેક્ટ્રિકલ પાવર સિસ્ટમ	૦૮	૦૮
૯	ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટેશન અને કંટ્રોલ	૦૮	૦૮
૧૦	મિકેનિકલ/ઇલેક્ટ્રિકલ માપન તથા મેટ્રોલોજી	૦૮	૦૮
૧૧	પાવર ઇલેક્ટ્રોનિક્સ	૦૮	૦૮
૧૨	થર્મલ એન્જીનીયરીંગ	૦૮	૦૮
૧૩	ઉદ્યોગ સાહસિકતા અને સ્ટાર્ટ-અપ	૦૩	૦૩
૧૪	ભારત સરકારના વાણીજ્ય અને ઉદ્યોગ મંત્રાલય હેઠળના વિવિધ વિભાગો/સંસ્થાઓ/બોર્ડની સંગઠનાત્મક રચના અને કાર્યો	૦૩	૦૩
૧૫	ઔદ્યોગિક વિકાસના ક્ષેત્રમાં વર્તમાન વલણો અને તાજેતરની પ્રગતિ	૦૬	૦૬
કુલ (Total)		૧૨૦	૧૨૦



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, Digital Helpline No.- 0261 2388888

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

Detailed Syllabus in English

PART: B

TOTAL MARKS:120

Topic No.	Subject / Topic	Number of Questions	Total Marks
1	Important Engineering Materials	12	12
2	Elements of Mechanical Engineering	12	12
3	Elements of Electrical Engineering	12	12
4	Basics of computer programming	06	06
5	Manufacturing Processes and Technologies	08	08
6	Production & Operation Management	08	08
7	Machine Design (Mechanical/Electrical)	10	10
8	Electrical Power System	08	08
9	Instrumentation and Control	08	08
10	Mechanical/Electrical Measurement & Metrology	08	08
11	Power Electronics	08	08
12	Thermal Engineering	08	08
13	Entrepreneurship and system	03	03
14	Organizational setup and functions of various departments/division/institutions/boards under ministry of commerce and industry, Government of India	03	03
15	Current Trends and Recent Advancements in the field of industrial Development	06	06
	Total	120	120

