

**ANNEXURE-II**  
**Syllabus for the Elimination Test for the Post of**  
**Scientist-B / Manager.**

ટેસ્ટનો પ્રકાર MCQ: ઓનલાઇન અથવા OMR based

સમય: ૬૦ મીનીટ

કુલ ગુણ: ૧૦૦ માર્ક્સ

**પાર્ટ-૧(ગુજરાતી માધ્યમ)**

પ્રશ્નપત્રના વિષયો	ગુણભાર
સામાન્ય અભ્યાસ: ગુજરાતનો ઇતિહાસ, ભૂગોળ, સંસ્કૃતિ, ભારતનું બંધારણ, રમતગમત, સામાન્ય વિજ્ઞાન, વર્તમાન પ્રવાહો, કોમ્પ્યુટરને લગતું સામાન્ય જ્ઞાન, ટેસ્ટ ઓફ રીઝનીંગ, પર્યાવરણ, જાહેર વહીવટ, પંચાયતી રાજ, ગાણિતિક કસોટીઓ, તાર્કિક કસોટીઓ, બાયોટેકનોલોજી પોલીસી, સાયન્સ, ટેકનોલોજી અને ઇનોવેશન(STA) પોલીસી.	૧૫ માર્ક્સ
ગુજરાતી ભાષાનું કૌશલ્ય	૧૦ માર્ક્સ
અંગ્રેજી ભાષાનું કૌશલ્ય	૧૦ માર્ક્સ
કુલ ગુણ પાર્ટ-૧	૩૫ માર્ક્સ

**પાર્ટ-૨(અંગ્રેજી માધ્યમ)**

પ્રશ્નપત્રના વિષયો	ગુણભાર
બાયોટેકનોલોજી અને તેને સંલગ્ન વિજ્ઞાન વિષયક પ્રશ્નો	૬૫ માર્ક્સ
કુલ ગુણ પાર્ટ-૨	૬૫ માર્ક્સ
કુલ ગુણ પાર્ટ-૧ અને પાર્ટ-૨	૧૦૦ માર્ક્સ

**ANNEXURE-III**  
**Syllabus for the Elimination Test for the Post of**  
**Technical Assistant /Dy.Manager.**

ટેસ્ટનો પ્રકાર MCQ: ઓનલાઇન અથવા OMR based

સમય: ૬૦ મીનીટ

કુલ ગુણ: ૧૦૦ માર્ક્સ

**પાર્ટ-૧(ગુજરાતી માધ્યમ)**

પ્રશ્નપત્રના વિષયો	ગુણભાર
સામાન્ય અભ્યાસ: ગુજરાતનો ઇતિહાસ, ભૂગોળ, સંસ્કૃતિ, ભારતનું બંધારણ, રમતગમત, સામાન્ય વિજ્ઞાન, વર્તમાન પ્રવાહો, કોમ્પ્યુટરને લગતું સામાન્ય જ્ઞાન, ટેસ્ટ ઓફ રીઝનીંગ, પર્યાવરણ, જાહેર વહીવટ, પંચાયતી રાજ, ગાણિતિક કસોટીઓ, તાર્કિક કસોટીઓ, બાયોટેકનોલોજી પોલીસી, સાયન્સ, ટેકનોલોજી અને ઇનોવેશન(STA) પોલીસી.	૧૫ માર્ક્સ
ગુજરાતી ભાષાનું કૌશલ્ય	૧૦ માર્ક્સ
અંગ્રેજી ભાષાનું કૌશલ્ય	૧૦ માર્ક્સ
કુલ ગુણ પાર્ટ-૧	૩૫ માર્ક્સ

**પાર્ટ-૨(અંગ્રેજી માધ્યમ)**

પ્રશ્નપત્રના વિષયો	ગુણભાર
બાયોટેકનોલોજી અને તેને સંલગ્ન વિજ્ઞાન વિષયક પ્રશ્નો	૬૫ માર્ક્સ
કુલ ગુણ પાર્ટ-૨	૬૫ માર્ક્સ
કુલ ગુણ પાર્ટ-૧ અને પાર્ટ-૨	૧૦૦ માર્ક્સ

**ANNEXURE-IV**  
**Syllabus for the Elimination Test for the Post of**  
**Accounts-cum-Administrative Officer/Assistant / Accountant.**

પેપરનું માધ્યમ : ગુજરાતી

સમય: ૬૦ મીનીટ

ટેસ્ટનો પ્રકાર MCQ: ઓનલાઇન અથવા OMR based

પ્રશ્નપત્રના વિષયો	ગુણભાર
સામાન્ય અભ્યાસ: ગુજરાતનો ઇતિહાસ, ભૂગોળ, સંસ્કૃતિ, પર્યાવરણ, રમતગમત, સામાન્ય વિજ્ઞાન, વર્તમાન પ્રવાહો, કોમ્પ્યુટરને લગતું સામાન્ય જ્ઞાન, ટેસ્ટ ઓફ રીઝનીંગ, ગાણિતિક કસોટીઓ, તાર્કિક કસોટીઓ,	૩૦ માર્ક્સ
ભારતનું બંધારણ, જાહેર વહીવટ, પંચાયતી રાજ, સરકારી યોજનાઓ, જાહેર હિસાબ અને જાહેર નાણાનો વહીવટ અને ઓડીટ.	૩૦ માર્ક્સ
અંગ્રેજી ભાષાનું કૌશલ્ય	૨૦ માર્ક્સ
ગુજરાતી ભાષાનું કૌશલ્ય	૨૦ માર્ક્સ
કુલ ગુણ	૧૦૦ માર્ક્સ

**ANNEXURE-V**  
**Syllabus for the Elimination Test for the Post of**  
**Typist-cum-clerk.**

પેપરનું માધ્યમ : ગુજરાતી

સમય: ૬૦ મીનીટ

ટેસ્ટનો પ્રકાર MCQ : ઓનલાઇન અથવા OMR based

પ્રશ્નપત્રના વિષયો	ગુણભાર
સામાન્ય અભ્યાસ: ગુજરાતનો ઇતિહાસ, ભૂગોળ, સંસ્કૃતિ, ભારતનું બંધારણ, રમતગમત, સામાન્ય વિજ્ઞાન, વર્તમાન પ્રવાહો, કોમ્પ્યુટરને લગતું સામાન્ય જ્ઞાન, ટેસ્ટ ઓફ રીઝનીંગ, પર્યાવરણ, જાહેર વહીવટ, સરકારી યોજનાઓ, ગાણિતિક કસોટીઓ, તાર્કિક કસોટીઓ.	૬૦ માર્ક્સ
અંગ્રેજી ભાષાનું કૌશલ્ય	૨૦ માર્ક્સ
ગુજરાતી ભાષાનું કૌશલ્ય	૨૦ માર્ક્સ
કુલ ગુણ	૧૦૦ માર્ક્સ

**ANNEXURE-VI**  
**Syllabus for the Written Test for the Post of**  
**Scientist-B/ Manager.**

Duration: 2 hours

Total Marks: 200

**Part-I (Gujarati Meduim)**

<b>Subject</b>	<b>Marks</b>
Gujarati language and Grammer	25
English language and Grammer	25
<b>Total of Part-I</b>	<b>50 marks</b>

**Part-II (English Meduim)**

<b>S.No.</b>	<b>Topics</b>	<b>Marks</b>
1	Fundamental of Biology	150 Marks
2	Basic Biochemistry	
3	Animal Biotechnology	
4	Plant Biotechnology	
5	Microbiology	
6	Medical Biotechnology	
7	Industrial Biotechnology	
8	Recombinant DNA technology and Genetic Engineering	
9	Molecular Genetics	
10	Immunology	
11	Environmental Biotechnology	
12	Nano Biotechnology	
13	Regulatory Affairs and IPR	
14	Basic Bioinformatics	
	<b>Total of Part-II</b>	150 Marks
	<b>Total of Part-I &amp; II</b>	200 Marks

Part-I and II shall be of the objective type (Multiple choice questions). Every attempted question with incorrect answer shall carry a negative mark of 0.25.

**ANNEXURE-VII**  
**Syllabus for the Written Test for the Post of**  
**Technical Assistant / Dy.Manager.**

Duration: 2 hours

Total Marks: 200

**Part-I (Gujarati Meduim)**

<b>Subject</b>	<b>Marks</b>
Gujarati language and Grammer	25
English language and Grammer	25
<b>Total of Part-I</b>	<b>50 marks</b>

**Part-II (English Meduim)**

<b>S.No.</b>	<b>Topics</b>	<b>Marks</b>
1	Fundamental of Biology	150 Marks
2	Basic Biochemistry	
3	Animal Biotechnology	
4	Plant Biotechnology	
5	Microbiology	
6	Medical Biotechnology	
7	Industrial Biotechnology	
8	Recombinant DNA technology and Genetic Engineering	
9	Molecular Genetics	
10	Immunology	
11	Environmental Biotechnology	
12	Nano Biotechnology	
13	Regulatory Affairs and IPR	
14	Basic Bioinformatics	
	<b>Total of Part-II</b>	150 Marks
	<b>Total of Part-I &amp; II</b>	200 Marks

Part-I and II shall be of the objective type (Multiple choice questions). Every attempted question with incorrect answer shall carry a negative mark of 0.25.

**ANNEXURE-VIII**  
**Syllabus for the Written Test for the Post of**  
**Accounts-cum-Administrative Officer/Assistant / Accountant.**

Duration: 2 hours

Total Marks: 200

**Part-I (Gujarati Meduim)**

<b>Subject</b>	<b>Marks</b>
Gujarati language and Grammer	25
English language and Grammer	25
<b>Total</b>	<b>50 marks</b>

**Part-II (Gujarati Meduim)**

	<b>Marks</b>
Constitution of India with special reference to Fundamental Rights, Directive Principles, State List, Central List, Concurrent List, Article 309, Provision for Schedule Castes/ Schedule Tribes, Societies Registration Act-1860.	40 marks
Annual Development Programme-Gujarat, Annual Budget Provisions under Different Important Sectors, etc.- Gujarat. State Economy in the context of global and national scenario of biotechnology sector.	25 marks
Important Schemes, Policies and Programmes of Government of Gujarat with special reference to Industry, Biotechnology, Science and Technology, Environment, Biodiversity, Public Health, Education, Social Justice, Tribal Development,.	25 marks
Questions related to Applied knowledge of Inquiry, Applied Budget, L.A.Q.s, Audit Para, Right to Information Act-2005. Sustainable development Goals(SDGS), Purchase policy of Government of Gujarat, Public administration and Administration of Consolidated fund / Public fund, CAG related provisions and principles of Accounts & Audit	30 marks
General Studies on History, Geography & Culture of Gujarat, Current Affairs of Gujarat and India.	30 marks
<b>Total</b>	<b>150 marks</b>

Part-I and II shall be of the objective type (Multiple choice questions). Every attempted question with incorrect answer shall carry a negative mark of 0.25.

**ANNEXURE-IX**  
**General Syllabus for the Written Examination for the Post of**  
**English Stenographer Grade II (Group III).**

<b>Paper I</b>	<b>English</b>	<b>Duration</b>	<b>Marks</b>
		<b>3 hours</b>	<b>100</b>

This paper shall comprise of writing a paragraph of about 10 to 15 lines in English on a given description subject; translation from English into Gujarati Language (not literal but free translation); translation from Gujarati into English; precis writing; letter writing and grammar. The marks as specified below shall generally be allotted to the question to be set on each at the following sub-heads, namely:-

	<b>Marks</b>
Writing a paragraph of about 10 to 15 lines in English	15
Translation from English into Gujarati (Not literal but Free translation)	15
Translation from Gujarati into English	15
Precis writing	10
Letter writing	15
Grammar	30
<b>Total</b>	<b>100</b>

The standard of question paper in English shall be the same as in the Higher Secondary School Certificate Examination.

The Board shall have discretion to fix qualifying marks in this paper.

Only those candidates who obtain such minimum qualifying marks in this paper as may be fixed by Joint Selection Committee shall be called for shorthand test.

<b>Paper II</b>	<b>Shorthand Test</b>	<b>Duration</b>	<b>Marks</b>
		15 Minutes	100

Paper II: Shorthand Test

The candidate shall be required to take dictation of two passages in English, each of four minutes duration, dictated at the speed of 100 words per minutes and transcribe the same passages on typewriter in fifty minutes.

<b>Paper III</b>	<b>Gujarati</b>	<b>Duration</b>	<b>Marks</b>
		3 hours	100

This shall comprise of essay writing, precise writing and grammar. The marks as specified below shall generally be allotted to the questions to be set on each of the following sub-head, namely:-

	<b>Marks</b>
Essay	40
Precis Writing	10
Letter Writing	20
Grammar	30
Total	100

The standard of question paper of Gujarati shall be the same as in the Higher Secondary School Certificate Examinations.

Joint Selection Committee has discretion to fix qualifying marks in this paper.



**ANNEXURE-X**  
**General Syllabus for the Written Examination for the Post of**  
**Typist cum Clerk (Group III).**

**Part I-Syllabus for the written test(Gujarat Medium).**

Subject	Marks	Duration
General Studies on History, Geography and Culture of Gujarat, Constitution of India, State Government Policy for (1) Industrial Development (2) Biotechnology Policy (3) Science and Technology Development (4) Agriculture and Animal Husbandary (5) Development of weaker sections of Society	100	90 minutes
Gujarati language and Grammer	25	
English language and Grammer	25	
Total	150 Marks	

Note:-

- (1) The standard and the course content of the syllabus shall be of Twelfth standard of the Gujarat Secondary and Higher Secondary Education Board.
- (2) The question papers shall be of the objective type (Multiple choice questions). Every attempted question with incorrect answer shall carry a negative mark of 0.25.

**Part II-Syllabus for the Computer Proficiency Practical test 90 minutes.**

1.	Gujarati Typing Test.	20 Marks
2.	English Typing Test.	20 Marks
3.	Preparing slides for presentation based on data provided. (5 slides)	15 Marks
4.	Preparing excel spreadsheet and answering an arithmetic problem.	15 Marks
5.	Error check and spelling correction in given word document -Comment remove    -Spelling check -Margin setting      -Table insert -Text highlight	15 Marks
6.	Writing an E-mail to notified recipient address.	15 Marks
	Total	100 Marks

Note: 1. The speed of typing shall not be less than 6500 key depressions with accuracy per hour. (To be tested for 10 minutes for each language).