



சான்றிதழ் வ. எண் / CERTIFICATE SI. No. MAT 0311921

அரசுத் தேர்வுகள் துறை, சென்னை - 600 006.  
DEPARTMENT OF GOVERNMENT EXAMINATIONS, CHENNAI - 600 006.

## மெட்ரிக்குலேசன் பள்ளி இறுதி வகுப்புச் சான்றிதழ் MATRICULATION SCHOOL LEAVING CERTIFICATE

பத்தாம் வகுப்பு / X STANDARD

தமிழ்நாடு அரசின் அதிகாரத்திற்கு உட்பட்டு வழங்கப்படுகிறது  
ISSUED UNDER THE AUTHORITY OF THE GOVERNMENT OF TAMIL NADU

தேர்வர் SUREBA S

MAR 2010 இல்

மெட்ரிக்குலேசன் பள்ளி இறுதி வகுப்புப் பொதுத் தேர்வெழுதி கீழ்க்காணும் மதிப்பெண்களைப் பெற்றுள்ளார் என்று சான்றளிக்கப்படுகிறது.

Certified that the above mentioned candidate appeared for the Matriculation School Leaving Public Examination and obtained the following marks :

பாடம் SUBJECT	பெரும் அளவு மதிப்பெண்கள் MAX.MARKS	பெற்ற மதிப்பெண்கள் MARKS OBTAINED
மொழி LANGUAGE TAMIL	100	080 ZERO EIGHT ZERO
ஆங்கிலம் ENGLISH	100	076 ZERO SEVEN SIX
கணிதம் MATHEMATICS	100	067 ZERO SIX SEVEN
அறிவியல்* SCIENCE*	163	088 ZERO EIGHT EIGHT
செய்முறை PRACTICAL	100	
வரலாறு & புவிவியல் HISTORY & GEOGRAPHY	100	056 ZERO FIVE SIX
மொத்தம் TOTAL	500	367 THREE SIX SEVEN

பிறந்த நாள் / DATE OF BIRTH 29-07-95	பதிவேண் / REGISTER NO. 802933	ம.அ.ப.குறியீட்டெண் & நாள் / TMR CODE NO. & DATE M202909 26. 05. 2010
பள்ளியின் பெயர் / NAME OF THE SCHOOL ST. JOSEPH'S HSS NAGERCOIL		வகுப்பு / CLASS FIRST

மெட்ரிக்குலேசன் பள்ளி இறுதி வகுப்புப் பொதுத் தேர்வில் தேர்ச்சி பெற ஒவ்வொரு பாடத்திலும் குறும் அளவு மதிப்பெண்கள் 35 விழுக்காடும், அறிவியல் பாடத்தில்\* கருத்தியலில் 200-க்கு 69 மதிப்பெண்ணும் மற்றும் செய்முறைத் தேர்வில் 100-க்கு 35 மதிப்பெண்ணும் பெறுதல் வேண்டும். இது பகுதி முறையில் தேர்வெழுதித் தேர்ச்சி பெறுவதற்கும் பொருந்தும்.

முதல் வகுப்பு 300-ம் அதற்கு மேலும்; இரண்டாம் வகுப்பு 250 முதல் 299 வரை; மூன்றாம் வகுப்பு 175 முதல் 249 வரை

For a Pass in Matriculation School Leaving Public Examination, a minimum of Thirty Five Percent of Marks in each subject, in science subject\* 69 marks out of 200 in Theory and 35 marks out of 100 in Practical is required. This includes passing under the compartmental system also.

First Class 300 and Above ;

Second Class 250 to 299 ;

Third Class 175 to 249

செயலாளர்

Sureba S

செயலாளர்

மாநில மெட்ரிக்குலேசன் மற்றும் ஆங்கிலோ இந்தியன் பள்ளித் தேர்வுகள் குழுவும், தமிழ்நாடு

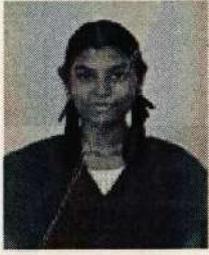
SECRETARY

தேர்வரின் ஒப்பம்  
Candidate's Signature



சான்றிதழ் வ.எண் /  
Certificate Sl. No. HSG

6804510



அரசுத் தேர்வுகள் துறை, சென்னை - 600 006  
DEPARTMENT OF GOVERNMENT EXAMINATIONS, CHENNAI - 600 006  
மேல்நிலைப் பள்ளிக் கல்விச் சான்றிதழ்  
**HIGHER SECONDARY COURSE CERTIFICATE**  
பொதுக்கல்வி / GENERAL EDUCATION  
தமிழ்நாடு அரசின் அதிகாரத்திற்கு உட்பட்டு வழங்கப்படுகிறது  
ISSUED UNDER THE AUTHORITY OF THE GOVERNMENT OF TAMILNADU



தேர்வர் **SUREBA S**

**MAR. 2012**

இல் மேல்நிலைப்

பள்ளிக் கல்விப் பொதுத் தேர்வெழுதிக் கீழ்க்காணும் மதிப்பெண்களைப் பெற்றுள்ளார் என்று சான்றளிக்கப்படுகிறது.

Certified that the above mentioned candidate appeared for the Higher Secondary Public Examination and obtained the following marks :

புள்ளி SUBJECT	கருத்தியல் THEORY 150	செய்முறை PRAC. 50	பெற்ற மதிப்பெண்கள் 200க்கு MARKS OBTAINED FOR 200
TAMIL			159 ONE FIVE NINE
ENGLISH			163 ONE SIX THREE
PHYSICS	064	050	114 ONE ONE FOUR
CHEMISTRY	042	050	092 ZERO NINE TWO
BOTANY	096	050	146 ONE FOUR SIX
ZOOLOGY	101	050	151 ONE FIVE ONE
மொத்த மதிப்பெண்கள் TOTAL MARKS	0825	ZERO EIGHT TWO FIVE	
பிறந்த தேதி / DATE OF BIRTH	பதிவெண் / REGISTER NO.	ம.அ.ப.குறியீட்டெண் & நாள் / TMR CODE NO. & DATE	
29.07.95	117684	G115217 22.05.2012	
பயிற்று மொழி / MEDIUM OF INSTRUCTION	பாடத்தொகுப்பு எண் / GROUP CODE		
ENGLISH	208		
பள்ளியின் பெயர் / NAME OF THE SCHOOL			
ST JOSEPHS CON G HSS NAGERCOIL			

தேர்ச்சிக்கான குறும் அளவு : ஒவ்வொரு பாடத்திலும் 200க்கு 70 மதிப்பெண்கள் பெறவேண்டும். இது பகுதி முறையில் தேர்வெழுதித் தேர்ச்சி பெறுவதற்கும் பொருந்தும். கருத்தியல் மற்றும் செய்முறைத் தேர்வுகள் கொண்ட பாடங்களில் தேர்ச்சி பெற கருத்தியல் தேர்வில் 150க்குக் குறும் அளவு 30 மதிப்பெண்களும், செய்முறைத் தேர்வில் 50க்குக் குறும் அளவு 40 மதிப்பெண்களும் பெற வேண்டும்.

MINIMUM FOR A PASS : 70 MARKS OUT OF 200 IN EACH SUBJECT. THIS INCLUDES PASSING UNDER THE COMPARTMENTAL SYSTEM ALSO. FOR THE SUBJECTS CONSISTING OF THEORY AND PRACTICAL EXAMINATIONS, MINIMUM MARKS FOR A PASS IS 30 OUT OF 150 IN THEORY AND 40 OUT OF 50 IN PRACTICAL.

*S. Sureba*  
தேர்வாளர் ஒப்பம்  
CANDIDATE'S SIGNATURE

*S. S. S. S. S.*  
செயலாளர்

மாநிலப் பள்ளிக் தேர்வுகள் குழுவும்(மேல்நிலை) தமிழ்நாடு

SECRETARY

STATE BOARD OF SCHOOL EXAMINATIONS(HR. SEC), TAMILNADU



# KALASALINGAM UNIVERSITY

(Kalasalingam Academy of Research & Education)  
(Under Section 3 of UGC act 1956)  
Anand Nagar, Krishnankoil - 626 126 Tamil Nadu, INDIA

Sl. No: 1431213

## CONSOLIDATED GRADE CARD

Name of the Student: **SUREBA S** Register No: **9912001039** Branch: **B.Tech.-Biotechnology** Batch: **2012-2016**

SEM.	COURSE CODE	NAME OF THE COURSE	ATT. CODE	CREDITS	GRADE	MONTH & YEAR OF PASSING	SEM.	COURSE CODE	NAME OF THE COURSE	ATT. CODE	CREDITS	GRADE	MONTH & YEAR OF PASSING
<b>CGPA COURSES</b>													
1	CHY106	C2 Chemistry	9	3.0	D	Nov/Dec 2012	6	CV322	C6 Environmental Impact Assessment	9	3.0	C	Apr/May 2015
1	CSE102	C3 Programming Languages	9	2.0	C	Apr/May 2018	6	CV416	C5 Industrial Wastewater Management	H	3.0	E	Apr/May 2015
1	EEE101	C3 Basic Electrical and Electronics Engineering	H	4.0	E	Nov/Dec 2018	6	HSS002	C1 Engineering Management	H	3.0	B	Apr/May 2015
1	HSS101	C1 English for Technical Communication I	9	2.0	B	Nov/Dec 2012	6	BIT389	C4 Immunology Laboratory	H	2.0	A	Apr/May 2015
1	MAT103	C2 Mathematics I	9	3.0	C	June 2018	6	BIT391	C4 Computational Biology Laboratory	H	2.0	S	Apr/May 2015
1	PHY121	C2 Physics-I	9	3.0	D	Nov/Dec 2017	7	BIT403	C4 Downstream Processing	9	3.0	D	Nov/Dec 2015
1	CSE181	C3 Programming Languages Laboratory	H	1.0	C	Nov/Dec 2012	7	BIT409	C4 Cancer Biology	H	3.0	B	Nov/Dec 2015
1	PHY182	C2 Physics Laboratory	H	1.0	B	Nov/Dec 2012	7	BIT415	C4 Plant Biotechnology	9	3.0	C	Nov/Dec 2015
2	BIT102	C3 Introduction to Biotechnology	H	3.0	E	Nov/Dec 2016	7	BIT416	C4 Biochemical Engineering	9	4.0	D	Nov/Dec 2015
2	CHY102	C2 Environmental Sciences	9	2.0	C	Apr/May 2014	7	BIT491	C4 Biochemical Engineering Laboratory	H	3.0	A	Nov/Dec 2015
2	CV101	C3 Basic Civil and Mechanical Engineering	9	4.0	E	Nov/Dec 2017	7	CHY302	C6 Pollution and Remediation Engineering	H	3.0	B	Nov/Dec 2015
2	HSS102	C1 English for Technical Communication II	H	2.0	B	Nov/Dec 2013	7	HSS001	C1 Total Quality Management	9	3.0	C	Nov/Dec 2017
2	MAT104	C2 Mathematics II	8	3.0	E	Nov/Dec 2015	7	BIT492	C4 Downstream Processing Laboratory	9	3.0	A	Nov/Dec 2015
2	MEC101	C3 Engineering Drawing	8	2.0	B	July 2016	8	BIT406	C4 TPR in Biotechnology	H	3.0	C	Apr/May 2016
2	PHY122	C2 Physics-II	9	3.0	E	Apr/May 2019	8	BIT499	C4 Project	8	10.0	B	Apr/May 2016
2	CHY182	C2 Chemistry Laboratory	8	1.0	A	Nov/Dec 2016	<b>Non-CGPA COURSES</b>						
2	MEC181	C3 Workshop	H	1.0	A	July 2016	8	NCG1001	Soft Skills		3		Pass
3	BIT204	C4 Microbiology	H	3.0	C	Apr/May 2016	8	NCG1004	National Service Scheme		3		Pass
3	BIT206	C4 Genetics	9	3.0	E	Nov/Dec 2018	7	NCG1005	Extracurricular Activities		3		Pass
3	BIT208	C4 Instrumental Methods of Analysis	8	3.0	D	Nov/Dec 2013	8	NCG2002	Industrial Lectures		3		Pass
3	BIT211	C4 Principles of Biochemistry	8	3.0	C	Nov/Dec 2017	6	NCG2004	Cocurricular Activities		3		Pass
3	CHE253	C4 Bioprocess Calculations	H	4.0	D	July 2015	7	NCG3002	International Proficiency Exams-I		3		Pass
3	MAT202	C2 Mathematics III	H	3.0	D	July 2016	<b>Category wise total credits earned</b>						
3	BIT281	C4 Biochemistry Laboratory	H	2.0	A	July 2015	C1: Humanities		13.0	C2: Basic Sciences		22.0	
3	BIT283	C4 Microbiology Laboratory	8	2.0	A	Nov/Dec 2013	C3: Basic Engineering		17.0	C4: Professional Major		113.0	
3	BIT284	C4 Instrumental Methods of Analysis Laboratory	8	2.0	C	Apr/May 2016	C5: Minor Elective		6.0	C6: Free Elective		6.0	
4	BIT203	C4 Bioenergetics and Metabolism	9	4.0	D	Nov/Dec 2017							
4	BIT205	C4 Industrial Biotechnology	9	3.0	D	Apr/May 2014							
4	BIT212	C4 Cell and Molecular Biology	H	4.0	D	Apr/May 2014							
4	BIT213	C4 Protein Chemistry	H	3.0	D	Apr/May 2014							
4	CHE252	C4 Unit Operations	H	4.0	C	Apr/May 2019							
4	HSS006	C1 Professional Ethics	9	3.0	D	Apr/May 2014							
4	BIT286	C4 Cell and Molecular Biology Laboratory	H	2.0	A	Apr/May 2014							
4	CHE291	C4 Chemical Engineering Laboratory	H	2.0	C	Apr/May 2014							
5	BIT303	C4 Bioprocess Principles	9	4.0	E	Apr/May 2016							
5	BIT304	C4 Genetic Engineering	9	4.0	C	Apr/May 2019							
5	BIT311	C4 Healthcare Biotechnology	9	3.0	D	Nov/Dec 2015							
5	BIT321	C4 Enzyme Engineering and Technology	9	4.0	D	Nov/Dec 2014							
5	CHE354	C5 Mass Transfer	8	3.0	E	Nov/Dec 2014							
5	CHE357	C4 Reaction Engineering for Biotechnologists	8	3.0	C	June 2018							
5	BIT387	C4 Bioprocess Laboratory	H	2.0	B	Apr/May 2016							
5	BIT388	C4 Genetic Engineering Laboratory	9	2.0	B	Nov/Dec 2014							
6	BIT301	C4 Bioinformatics and Computational Biology	9	4.0	D	Apr/May 2015							
6	BIT306	C4 Immunology	H	4.0	D	Apr/May 2015							
6	BIT309	C4 Food Processing and Technology	H	3.0	E	Apr/May 2015							

CGPA CREDITS				NON-CGPA CREDITS	
EARNED	TOTAL TO BE EARNED	CGPA	CLASS AWARDED	EARNED	TOTAL TO BE EARNED
177.0	177	6.70	Pass	18	18

Please see overleaf for details

Place: Krishnankoil  
Date: 19/06/2019

Controller of Examinations



## GRADE CARD

**M.Tech. Degree Examinations Nov/Dec 2019**

Name of the Student: SUREBA S

Register No: 9919102005

Branch: Biotechnology

Batch: 2019-2021

SEM	COURSE CODE	NAME OF THE COURSE	TYPE OF COURSE	ATT. CODE	CREDITS	GRADE
<b>CGPA COURSES</b>						
1	BIT18R5001	Bioprocess and Bioseparation Technology	T	H	3.0	C
1	BIT18R5002	Advanced Bioinformatics	T	H	3.0	D
1	BIT18R5003	Immunotechnology	T	H	3.0	C
1	BIT18R5013	Biofuels	T	H	3.0	C
1	BIT18R5081	Advanced Immunology Laboratory	L	H	2.0	B
1	BIT18R5082	Bioinformatics and Drug Design Laboratory	L	H	2.0	S
1	MAT18R5002	Statistics and Computational Techniques	T	9	3.0	D

### CGPA CREDITS

Credits Earned	: 19.0	SGPA	: 7.11
Cumulative Credits Earned	: 19.0	CGPA	: 7.11

### NON-CGPA CREDITS

Credits Earned	: 0
Cumulative Credits Earned	: 0

Please see overleaf for details

Place : Krishnankoil  
 Date : 21/01/2020



*M. Rajasekh*  
 Controller of Examinations



## GRADE CARD

**M.Tech. Degree Examinations May/June 2020**

Name of the Student: SUREBA S

Register No : 9919102005

Branch: Biotechnology

Batch: 2019-2021

SEM	COURSE CODE	NAME OF THE COURSE	TYPE OF COURSE	ATT. CODE	CREDITS	GRADE
<b>CGPA COURSES</b>						
2	BIT18R5004	Genomics and Proteomics	T	H	3.0	C
2	BIT18R5005	Bioprocess Modeling and Simulation	T	H	3.0	B
2	BIT18R5006	Research Methodology	T	H	1.0	B
2	BIT18R5011	Microbial Technology	T	H	3.0	B
2	BIT18R5083	Recombinant DNA Technology Laboratory	L	H	2.0	A
2	BIT18R5084	Bioprocess Engineering Laboratory	L	H	2.0	A
2	BIT18R6006	Stem Cell Technology	T	H	3.0	C
2	BIT18R6097	Mini Project	L	H	2.0	A

**CGPA CREDITS**

Credits Earned : 19.0      SGPA : 8.00  
 Cumulative Credits Earned : 38.0      CGPA : 7.55

**NON-CGPA CREDITS**

Credits Earned : 0  
 Cumulative Credits Earned : 0

Please see overleaf for details

Place : Krishnankoil  
 Date : 28/08/2020



*M. Rajarath*  
 Controller of Examinations



**GRADE CARD**  
**M.Tech. Degree Examinations Jan 2021**

Name of the Student: **SUREBA S**

Register No **9919102005**

Branch: **Biotechnology**

Batch: **2019-2021**

SEM	COURSE CODE	NAME OF THE COURSE	TYPE OF COURSE	ATT. CODE	CREDITS	GRADE
<b>CGPA COURSES</b>						
3	BIT18R6014	Biopolymer Technology	T	H	3.0	C
3	BIT18R6015	Algal Biotechnology	T	H	3.0	B
3	BIT18R6098	Project Phase- I	L	H	10.0	A
3	CIV18R6011	Industrial Waste Water Management	T	9	3.0	C
<b>AUDIT COURSES</b>						
3	AUD18R5001	English for Research Paper Writing				Pass
3	AUD18R5002	Pedagogy Studies				Pass

CGPA CREDITS	
Credits Earned : 19.0	SGPA : 8.21
Cumulative Credits Earned : 57.0	CGPA : 7.77

NON-CGPA CREDITS	
Credits Earned : 0	
Cumulative Credits Earned : 0	

Please see overleaf for details

Place : **Krishnankoil**  
 Date : **10/02/2021**



*M. P. Jayash*  
 Controller of Examinations