

அரசு தேர்வுகள் துறை, சென்னை - 500 006.

DEPARTMENT OF GOVERNMENT EXAMINATIONS CHENNAI - 500 006.

**இடைநிலைக் கல்வி பள்ளி இறுதி வகுப்புச் சான்றிதழ்**  
**SECONDARY SCHOOL LEAVING CERTIFICATE**

பத்தாம் வகுப்பு

X STANDARD

தமிழ்நாடு அரசின் அதிகாரத்திற்கு உட்பட்டு வழங்கப்படுகிறது  
 ISSUED UNDER THE AUTHORITY OF THE GOVERNMENT OF TAMILNADU

தேர்வர்: **BABU H**

**APR. 2004** இல்

பத்தாம் வகுப்பு பொதுத் தேர்வொழுதிக் கீழ்க்காணும் விழுக்காட்டு மதிப்பென்மைப் பெற்றவரின் என்று சான்றளிக்கப்படுகிறது.

Certified that the above mentioned candidate appeared for the SSLC Public Examination and obtained the following percentage of marks :

மூலம் SUBJECT	மதிப்பெண் MARKS
குராஜி LANGUAGE TAMIL	83 EIGHT THREE
ஆங்கிலம் ENGLISH	63 SIX THREE
கணிதம் MATHEMATICS	63 SIX THREE
அறிவியல் SCIENCE	77 SEVEN SEVEN
சமூக அறிவியல் SOCIAL SCIENCE	92 NINE TWO
<b>மொத்தம் TOTAL</b>	<b>378 THREE SEVEN EIGHT</b>

பிறப்பு நாள் / DATE OF BIRTH <b>04.05.1989</b>	பதிவுமேல் / REGISTER NO <b>124467</b>	பதிவுமேல் குறியீடு / TMR CODE NO & DATE <b>A110735 27.05.2004</b>
---	--	--

உள்ளிடம் / School

**G S HINDU HSS SRIVILLIPUTHUR**

பத்தாம் வகுப்பு தேர்வுகள் தேர்வுகள் துறை மூலம் வழங்கப்படும் பத்தாம் வகுப்பு பொதுத் தேர்வுகளில், இம் பத்தாம் வகுப்பு தேர்வு வகுப்பு தேர்வு தேர்வுகள் மொத்தம்.

A PASS IN THE SSLC (X STD.) EXAMINATION REQUIRES A MINIMUM OF THIRTY FIVE PERCENT OF MARKS IN EACH ONE OF THE FIVE SUBJECT THIS INCLUDES PASSING UNDER THE COMPARTMENTAL SYSTEM ALSO.

*M. Babu*  
 தேர்வாளர் குறியீடு  
 Candidate's Signature

*[Signature]*  
 செயலாளர்  
 மாநிலப் பள்ளித் தேர்வுகள் துறை, தமிழ்நாடு  
 SECRETARY  
 STATE BOARD OF SCHOOL EXAMINATIONS, TAMILNADU

I-B.Sc (P) R.No. 1724

சான்றிதழ் வ. எண் / CERTIFICATE S. No. HSG 1979871

அரசுத் தேர்வுகள் துறை, சென்னை - 600 006.  
DEPARTMENT OF GOVERNMENT EXAMINATIONS, CHENNAI - 600 006.மேனிலைப் பள்ளிக் கல்விச் சான்றிதழ்  
**HIGHER SECONDARY COURSE CERTIFICATE**

பொதுக்கல்வி / GENERAL EDUCATION

தமிழ்நாடு அரசின் அதிகாரத்திற்கு உட்பட்டு வழங்கப்படுகிறது  
ISSUED UNDER THE AUTHORITY OF THE GOVERNMENT OF TAMILNADUதேர்வர் **BABU M**

MAR. 2006

இல்

மேனிலைப் பள்ளி இறுதி வகுப்புத் தேர்வுமுதிக் கீழ்க்காணும் மதிப்பெண்களைப் பெற்றுள்ளார் என்று சான்றளிக்கப்படுகிறது.

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

பட்டம் SUBJECT	கருத்தியல் THEORY 150	செய்முறை PRAC. 50	பெற்ற மதிப்பெண் 200 க்கு MARKS OBTAINED FOR 200	
TAMIL			179 ONE	SEVEN NINE
ENGLISH			133 ONE	THREE THREE
PHYSICS	105	050	155 ONE	FIVE FIVE
CHEMISTRY	075	050	125 ONE	TWO FIVE
BOTANY	143	050	193 ONE	NINE THREE
ZOOLOGY	087	050	137 ONE	THREE SEVEN

மொத்த மதிப்பெண்  
TOTAL MARKS

0922 ZERO NINE TWO TWO

பிறந்த நாள் / DATE OF BIRTH  
04/05/89பதிவேண் / REGISTER NO.  
186483ம.அ.ப. குறியிட்டெண் & நாள் / TMR CODE NO. & DATE  
G072407 22.05.2006

பள்ளியின் பெயர் / SCHOOL

G S HINDU HSS SRIVILLIPUTHUR

பாடத் தொகுப்பு எண் / GROUP CODE

208

இத்தேர்வில் தேர்ச்சி பெற ஒவ்வொரு பாடத்திலும், 200க்குக் குறாம அளவு 70 மதிப்பெண் பெறவேண்டும். இது பகுதி முறையில் தேர்வுமுதிக் தேர்ச்சி பெறுவதற்கும் பொருந்தும். கருத்தியல் மற்றும் செய்முறைத் தேர்வுகள் கொண்ட பாடங்களில் தேர்ச்சி பெறக் கருத்தியல் தேர்வில் 150 க்குக் குறாம அளவு 40 மதிப்பெண்களும், செய்முறைத் தேர்வில் 50க்குக் குறாம அளவு 30 மதிப்பெண்களும் பெறவேண்டும்.

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 40 OUT OF 150 IN THEORY AND 30 OUT OF 50 IN PRACTICAL.

M. Babu  
தேர்வரின் ஒப்பம்  
Candidate's Signature



*J. J. J.*  
செயலாளர்

மாநிலப் பள்ளித்தேர்வுகள் குழுமம், தமிழ்நாடு  
SECRETARY  
STATE BOARD OF SCHOOL EXAMINATIONS, TAMILNADU



**MADRURAI KAMARAJ UNIVERSITY**  
(UNIVERSITY WITH POTENTIAL FOR EXCELLENCE)

B.Sc. PHYSICS SEMESTER

**MIRK 118685**

**STATEMENT OF MARKS AND GRADES**  
(CHOICE BASED CREDIT SYSTEM)



NAME OF THE CANDIDATE		NAME OF THE CENTER		REGISTER NO.		DATE OF PUBLICATION								
BABU M		RAJAPALAYAM RAJES - COLLEGE, RAJAPALAYAM		A9126204		22-JUN-2012								
NAME OF THE CANDIDATE		NAME OF THE CENTER		CENTRE CODE		EXAM S.E.R.								
BABU M		RAJAPALAYAM RAJES - COLLEGE, RAJAPALAYAM		309		APR 2012								
PART	SEMESTER	COURSE CODE	COURSE TITLE	MARKS		GRADE	RESULT	M & YR						
				INTERNAL	EXTERNAL									
PART	SEMESTER	COURSE CODE	COURSE TITLE	MARKS DESCRIBED		GRADE	RESULT	M & YR						
				INTERNAL	EXTERNAL									
1	I	UNMR11	TAMIL PAPER - I	3	025	075	100	019	050	069	6.9	A+	P	N99
2	I	UNMR21	TAMIL PAPER - II	3	025	075	100	018	044	062	6.2	A+	P	A10
3	I	UNMR31	TAMIL PAPER - III	3	025	075	100	021	045	066	6.6	A+	P	A11
4	I	UNMR41	TAMIL PAPER - IV	3	025	075	100	019	038	057	5.7	B+	P	N99
1	II	UNMR12	ENGLISH PAPER - I	3	025	075	100	021	029	050	5.0	B	P	A10
2	II	UNMR22	ENGLISH PAPER - II	3	025	075	100	017	035	052	5.2	B	P	A10
3	II	UNMR32	ENGLISH PAPER - III	3	025	075	100	016	029	045	4.5	C+	P	A11
4	II	UNMR42	ENGLISH PAPER - IV	3	025	075	100	011	025	036	3.6	E	P	N99
1	III	SMTRK11	MATHEMATICS-I	3	025	075	100	022	046	068	6.8	A+	P	N99
2	III	SMTRK21	MATHEMATICS - II	3	025	075	100	013	044	057	5.7	B+	P	N99
3	III	SMTRK31	MATHEMATICS - III	3	025	075	100	023	034	057	5.7	B+	P	A10
4	III	SMTRK41	MATHEMATICS - IV	3	025	075	100	030	028	057	5.7	B+	P	A10
1	IV	SCTRK11	LAB. PHYSICS PRACTICAL - I	4	025	075	100	019	056	075	6.8	A+	P	N10
2	IV	SCTRK21	LAB. PHYSICS PRACTICAL - II	4	025	075	100	021	059	077	7.7	A+	P	N10
3	IV	SCTRK31	LAB. PHYSICS PRACTICAL - III	4	025	075	100	021	059	077	7.7	A+	P	N10
4	IV	SCTRK41	LAB. PHYSICS PRACTICAL - IV	4	025	075	100	019	041	060	6.0	A	P	A11
1	III	SCTRK12	ORGANIC & PHYSICAL CHEMISTRY - I	4	025	075	100	019	041	060	6.0	A	P	A11
2	III	SCTRK22	LAB. VOLUNTARIC ANALYSIS	4	025	075	100	017	033	050	5.0	B	P	A11
3	III	SCTRK32	MATHEMATICS-V	3	025	075	100	015	032	047	4.7	C+	P	A11
4	III	SCTRK42	MATHEMATICS-VI	4	025	075	100	023	049	072	7.2	A+	P	A11
1	III	SCTRK13	OPTICS & SPECTROSCOPY	4	040	060	100	040	056	096	9.6	O+	P	A11
2	III	SCTRK23	LAB-PHYSICS PRACTICAL-II	4	025	075	100	021	045	067	6.7	A+	P	N11
3	III	SCTRK33	ORGANIC, ORGANIC AND PHYSICAL CHEMISTRY-II	4	025	075	100	022	045	067	6.7	A+	P	N11
4	III	SCTRK43	LAB-PHYSICS PRACTICAL-III	4	025	075	100	020	049	069	6.9	A+	P	N11
1	III	SCTRK14	LAB-PHYSICS PRACTICAL-IV	4	025	075	100	017	041	058	5.8	B+	P	N11
2	III	SCTRK24	ORGANIC & PHYSICAL CHEMISTRY - I	4	025	075	100	019	041	060	6.0	A	P	A11
3	III	SCTRK34	LAB. VOLUNTARIC ANALYSIS	4	025	075	100	017	033	050	5.0	B	P	A11
4	III	SCTRK44	MATHEMATICS-V	4	025	075	100	023	049	072	7.2	A+	P	A11
1	III	SCTRK15	MATHEMATICS-VI	4	025	075	100	021	045	067	6.7	A+	P	A11
2	III	SCTRK25	NEET-IAR PHYSICS	4	025	075	100	022	045	067	6.7	A+	P	N11
3	III	SCTRK35	NEET-IAR PHYSICS	4	025	075	100	020	049	069	6.9	A+	P	N11
4	III	SCTRK45	NEET-IAR PHYSICS	4	025	075	100	021	041	058	5.8	B+	P	N11
1	III	SCTRK16	LAB - ORGANIC ANALYSIS	4	040	060	100	038	060	098	9.8	O+	P	A12
2	III	SCTRK26	LAB - ORGANIC ANALYSIS	4	025	075	100	021	045	066	6.6	A+	P	A12
3	III	SCTRK36	LAB - ORGANIC ANALYSIS	4	025	075	100	024	052	076	7.6	D	P	A12
4	III	SCTRK46	LAB - ORGANIC ANALYSIS	4	025	075	100	024	052	076	7.6	D	P	A12
1	III	SCTRK17	DIGITAL ELECTRONICS	5	040	060	100	040	060	100	10.0	O+	P	A12
2	III	SCTRK27	PHYSICS PRACTICAL-III-GENERAL	5	040	060	100	040	060	100	10.0	O+	P	A12
3	III	SCTRK37	ELECTRONICS PRACTICAL-I	5	040	060	100	040	060	100	10.0	O+	P	A12
4	III	SCTRK47	ELECTRONICS PRACTICAL-II	5	040	060	100	040	060	100	10.0	O+	P	A12
1	III	SCTRK18	BUSINESS ACCOUNTING	2	025	075	100	020	062	082	8.2	D-	P	N99
2	III	SCTRK28	PROPERTY OF MATTER-I	2	025	075	100	019	050	069	6.9	B+	P	N99
3	III	SCTRK38	PROPERTY OF MATTER-II	2	025	075	100	020	062	082	8.2	D-	P	N99
4	III	SCTRK48	RETAIL MARKETING	2	025	075	100	015	033	048	4.8	C-	P	A10
1	IV	SPR9S21	PROGRAMMING IN C - II	2	025	075	100	023	036	058	5.8	B+	P	A10
2	IV	SPR9S22	PROGRAMMING IN C - II	2	025	075	100	023	036	058	5.8	B+	P	A10
3	IV	SPR9S21	PROGRAMMING IN C - II	2	025	075	100	022	044	066	6.6	A-	P	A10
4	IV	SPR9S22	PROGRAMMING IN C - II	2	025	075	100	023	044	066	6.6	A-	P	A10
1	IV	UES8D51	THERMAL PHYSICS	2	025	075	100	024	061	085	8.5	D++	P	A10
2	IV	UES8D51	THERMAL PHYSICS	2	025	075	100	024	061	085	8.5	D++	P	A10
3	IV	SPR9S51	ENVIRONMENTAL STUDIES	2	025	075	100	024	063	084	8.4	D+	P	A11
4	IV	SPR9S51	ENVIRONMENTAL STUDIES	2	025	075	100	024	063	084	8.4	D+	P	A11
1	V	SPR9S61	BIO-MEDICAL INSTRUMENTATION	2	025	075	100	024	064	084	8.4	D+	P	A12
2	V	SPR9S61	BIO-MEDICAL INSTRUMENTATION	2	025	075	100	024	064	084	8.4	D+	P	A12
3	V	UES8V61	OPTO ELECTRONICS	2	025	075	100	024	064	084	8.4	D+	P	A12
4	V	UES8V61	OPTO ELECTRONICS	2	025	075	100	024	064	084	8.4	D+	P	A12
1	V	UES8V62	VALUE EDUCATION	1	100	100	100	088	100	088	8.8	D++	P	A11
2	V	UES8V62	VALUE EDUCATION	1	100	100	100	088	100	088	8.8	D++	P	A11
3	V	UES8V62	VALUE EDUCATION	1	100	100	100	088	100	088	8.8	D++	P	A11
4	V	UES8V62	VALUE EDUCATION	1	100	100	100	088	100	088	8.8	D++	P	A11

The candidate is declared to have Passed only when he/she earned not less than 140 Credits.

Signature of the Candidate

Dr. MIRAJAKODI



# AYYA NADAR JANAKI AMMAL COLLEGE, SIVAKASI

(An Autonomous Institution Affiliated to the Madurai Kamaraj University, Madurai)

M.Sc. Degree Examinations, November 2014

143000

## ANJAC MARKS CUM GRADE STATEMENT

NAME : BABU, M

REGISTER No. : 12PP25

MAJOR : PHYSICS

ADMITTED IN : JUNE 2012



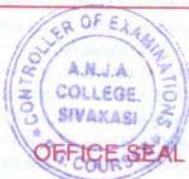
SEM	SUBJECT CODE	TITLE OF THE PAPER	CREDIT	MAXIMUM MARKS			MARKS SECURED			GRADE POINT	GRADE	R M Yr
				I	E	T	I	E	T			
I	CP101	Mathematical Physics-I	4	50	50	100	34	23	57	5.7	B+	P N13
	CP102	Classical Mechanics	4	50	50	100	32	30	62	6.2	A	P N12
	CP103	Statistical Physics	4	50	50	100	33	27	60	6.0	A	P N12
	CP104	Analog Electronics Lab.	3	50	50	100	45	41	86	8.6	D++	P N12
	EM101	Numerical Methods with C	4	50	50	100	29	29	58	5.8	B+	P N12
	EP102	Electronics & Experimental Techniques	4	50	50	100	34	24	58	5.8	B+	P N12
	MP101	Comprehension & viva voce-I	1	100	100		52	52	52	5.2	B	P N12
II	CP205	Mathematical Physics-II	4	50	50	100	35	25	60	6.0	A	P A13
	CP206	Quantum Mechanics-I	4	50	50	100	29	24	53	5.3	B	P A13
	CP207	Electrodynamics	4	50	50	100	30	41	71	7.1	A++	P A13
	CP208	General Physics Lab.	3	50	50	100	44	36	80	8.0	D+	P A13
	CP209	Digital Electronics Lab.	3	50	50	100	45	40	85	8.5	D++	P A13
	EP203	Microprocessors	4	50	50	100	35	32	67	6.7	A+	P A13
	MP202	Comprehension & viva voce-II	1	100	100		55	55	55	5.5	B+	P A13
III	MG203	Spoken English	1	100	100		77	77	77	7.7	D	P A13
	CP310	Quantum Mechanics-II	4	50	50	100	30	27	57	5.7	B+	P N14
	CP311	Solid State Physics-I	4	50	50	100	32	38	70	7.0	A++	P A14
	CP312	Nuclear and Particle Physics	4	50	50	100	31	27	58	5.8	B+	P N13
	CP313	Microprocessors Lab.	3	50	50	100	44	40	84	8.4	D+	P N13
	EP304	Molecular Spectroscopy	4	50	50	100	33	25	58	5.8	B+	P N13
	EP305	Solar Energy	4	50	50	100	39	30	69	6.9	A+	P N13
IV	MP304	Comprehension & viva voce-III	1	100	100		62	62	62	6.2	A	P N13
	CP414	Solid State Physics-II	4	50	50	100	34	29	63	6.3	A	P A14
	CP415	Fourier Optics and Laser	4	50	50	100	36	30	66	6.6	A+	P A14
	CP416	Physics of Nanomaterials	4	50	50	100	38	31	69	6.9	A+	P A14
	CP417	Mathematica and Computational Physics Lab.	3	50	50	100	45	46	91	9.1	O	P A14
	CP418	Project and viva voce (80+20 Marks)	7		100		75+16	91	9.1	O	P A14	
	MP405	Comprehension & viva voce-IV	1	100	100		87	87	87	8.7	D++	P A14

### PERFORMANCE

CREDITS EARNED: CORE PAPERS : 70 / 70 CGPA : 6.81263  
 ELECTIVE PAPERS : 20 / 20 OVERALL GRADE: A+  
 MANDATORY PAPERS: 5 / 5 CLASS : FIRST  
 TOTAL : 95 / 95

04.05.1989  
DATE OF BIRTH

*M. Balas*  
Signature of the Candidate



05 JANUARY 2015  
DATE OF ISSUE

*Dr. V. Pandiyarajan*  
PRINCIPAL

*Dr. P. Sivasamy*  
CONTROLLER OF EXAMINATIONS  
(PG COURSES)

Any alteration or overwriting invalidates this Statement of Marks Cum Grade.