

## REVIEW COMMITTEE REPORT 2006-2007 - SECOND YEAR

### INDEX

<b>S.No.</b>	<b>Subjects</b>	<b>Page No.</b>
1	Tamil	2
2	English	2
3	Mathematics	3-4
4	Physics	5-12
5	Chemistry	13-23
6	Zoology - Long Version	24-29
7	Bio-Zoology	30-36
8	Botany - Long Version	37
9	Bio-Botany	37

DIRECTORATE OF SCHOOL EDUCATION / HIGHER SECONDARY  
EDUCATION **SECOND YEAR - TAMIL**  
CONTENTS DELETED FROM THE YEAR 2006-2007

வ. எண்	பாடப்பகுதி	நீக்கம்.
1.	செய்யுள்	திருக்குறளில் வினைதிட்பம் என்ற அதிகாரம் மனப்பாடப்பகுதியிலிருந்து மட்டும் நீக்கப்படுகிறது. இதனால் 20 அடிகள் குறைகிறது, பாடத்திட்டத்தின்படி 100 அடிகள் மட்டுமே மனப்பாடப்பகுதி. 120 அடிகளிலிருந்து 100 அடிகளாக குறைக்கப்பட்டுள்ளது.
2.	துணைப்பாடம்	பக்கம் எண்.191லிருந்து 196 முடிய இடம் பெற்றுள்ள "ஆயா" கதையும், பக்கம் எண்.274 லிருந்து 278 முடிய இடம் பெற்றுள்ள "துணி" கதையும் நீக்கப்படுகின்றன.

DIRECTORATE OF SCHOOL EDUCATION / HIGHER SECONDARY  
EDUCATION **SECOND YEAR - ENGLISH**  
CONTENTS DELETED FROM THE YEAR 2006-2007

S.No.	Contents	Deleted items
1	Prose	Lesson-IV " <b>The Magic of words</b> " (P.No.158 to 172)

\* New Lesson may be given in the revised edition 2007

DIRECTORATE OF SCHOOL EDUCATION / HIGHER SECONDARY  
EDUCATION **SECOND YEAR - MATHEMATICS**  
FROM THE YEAR 2006-2007

**TABLE-1 Changes made in the Books for 2006-2007(only result will be asked for Examination purpose)**

Chapter	Withheld only for descriptive type questions i.e., Descriptive type questions should not be asked but objective type questions can be asked	Withheld only for the proofs and not for the results. The results may be asked for objective type questions	Page No. English Medium	Page No. Tamil Medium
II	All the derivation of equations of the lines, planes and sphere.		Volume - I 90, 91, 92, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 120, 121 & 122.	Volume - I 99, 100, 101, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 132, 133 & 134.
IV	All the derivation of standard equation of conics (including tracing)		175, 176, 194, 195, 196, 219 & 220.	192, 193, 213, 214, 215, 238, 239 & 240.
VI	Examples 6.10, 6.11, 6.13 and the problems 2, 3, 4 and 5 under the Exercise 6.2 (The fifth point special points is excluded)		Volume - II 76, 77, 78, 79 & 80.	Volume - II 87, 88, 90 & 91.
IV		Example 4.59, 4.60, 4.61, 4.62, 4.68, 4.69, 4.70, 4.71, 4.76 & 4.79. All the problems under Exer. 4.5, Problems 3, 8 under Exer. 4.7. The result in 4.7.3.	Volume-I 246, 247, 248, 252, 253, 254, 255, 262, 268 & 270.	Volume-I 266, 267, 268, 269, 273, 274, 275, 276, 284, 290, 291 & 293.
VII		Reduction formulae for $\int \sin^n x dx$ , $\int \cos^n x dx$ $\int_0^{\pi/2} \sin^n x dx$ , and $\int_0^{\pi/2} \cos^n x dx$ , (Result for $\int \sin^n x dx$ Example 7.15 Problem 1 under Exercise 7.3)	Volume-II 100, 101, 102, 103 & 104.	Volume-II 112, 114, 115, 116 & 119.

**TABLE - 2 Deleted from the year 2006-2007**

<b>Chapter</b>	<b>Not to be asked for Examinations</b>	<b>Page No. (English Medium)</b>	<b>Page No. (Tamil Medium)</b>
I	Question No. 2 in Exercise 1.4	36	39
	Question Nos. 1(ii), (iii), (iv), (vi), (ix) and Question Nos. 4, 5 in Exercise 1.5.	46	50
V	Question No. 3 in Exercise 5.9 (Edition 2006) or Qn. No: 2 in Edition 2005	53	60
	Question Nos. 5, 6, 7, 9, 10 & 11 in Exercise 5.10	60, 61	68
VI	Question No. 5 in Exercise 6.3	87	99
VII	Question Nos. 10, 11, 13, 14, 15, 16 & 19 in Exercise 7.4.	122	135, 136
	Question Nos. 2, 4 & 6 in Exercise 7.5.	127	141

For complete details of collection and classification of questions refer COME BOOK (Revised Edition)

DIRECTORATE OF SCHOOL EDUCATION / HIGHER SECONDARY  
EDUCATION **SECOND YEAR - PHYSICS**  
CONTENTS DELETED FROM THE YEAR 2006-2007

Sl. No	Page number of the text book	Deleted
1.	Vol. I (6 to 8)	1.1.7 Continuous distribution of charge i) Linear charge distribution ii) surface charge distribution iii) Volume distribution of charge.
2.	Vol. I (39 to 40)	1.7 Applications of Electrostatics i) Ink-Jet printing ii) Xerox copying machine.
3.	Vol. I (51)	Q.No. 1.8
4.	Vol. I (79 to 80)	2.11.5 Dry cell
5.	Vol. I (81 to 82)	2.11.8 Nickel – Iron accumulator 2.11.9 Solid state cell
6.	Vol. I (90) Vol. I (91)	Q.No. 2.10 Q.No. 2.28
7.	Vol. I (101)	3.1.7 Origin of thermoelectric emf.
8.	Vol. I (113 to 115)	3.4.3 (i) (ii) (iii) Toroid
9.	Vol. I (139)	Q.No.3.6
10.	Vol. I (141)	Q.No. 3.23 (ii) a toroid
11.	Vol. I (142)	Q.No. 3.34
12.	Vol. I (159-161)	4.4.2 Distribution of three – phase ac i) Star connection ii) Delta connection.
13.	Vol. I (187)	Q.No. 4.44. , Q.No.4.45, Q.No. 4.53
14.	Vol. I (192)	5.1 Maxwell's displacement current.
15.	Vol.I (194 to 195)	5.1.3 Transverse nature of electromagnetic waves.
16.	Vol. I (199 to 200)	5.1.7 Propagation of electromagnetic waves.
17.	Vol. I (224 to 227)	5.7.2 Fraunhofer diffraction at a single slit. 5.7.3 Width of the central maximum.
18.	Vol. I (243)	Q.No. 5.6
19.	Vol. I (247)	Q.No. 5.16 Q.No. 5.34

20.	Vol. I (249)	Q.No. 5.50
21.	Vol. II (24 to 25)	6.2.9 Experimental determination of critical potentials. Franck and Hertz method. Interpretation of the curve.
22.	Vol. II (29 to 35)	6.2.12 Vector atom model (i) Spatial quantization (ii) Spinning electron. 6.2.13 Quantum numbers (i), (ii) (iii) (iv) (v ) (vi) (vii) 6.2.14 Pauli's exclusion principle 6.2.15 The periodic classification of elements.
23.	Vol. II (63)	Q.No. 6.30 Q.No. 6.31 Q.No. 6.32
24.	Vol. II (71)	7.1.9 Millikan's experiment.
25.	Vol. II (75)	7.3.3 Davisson and Germer experiment.
26.	Vol. II (92) Vol. II (93)	Q.No. 7.18 Q.No. 7.23
27.	Vol. II (102-103)	8.4 Nuclear models 8.4.1 Liquid drop model 8.4.2 Independent particle model 8.4.3 Collective model.
28.	Vol. II (143)	Q.No. 8.27 Q.No. 8.28
29.	Vol. II (160)	9.3.2 Full wave rectifier.
30.	Vol. II (163)	9.4 Voltage doubler 9.5 Voltage tripler
31.	Vol. II (186)	9.16.4 (i) Hartley Oscillator
32.	Vol. II (217)	Q.No. 9.21 Q.No. 9.23 Q.No. 9.24
33.	Vol. II (254 to 262)	10.10 Colour television (in total) (10.10.1, 10.10.2, 10.10.3, 10.10.4, 10.10.5, 10.10.6, 10.10.7)
34.	Vol. II (264)	10.11.3 Radar range equation

35.	Vol. II (274)	Q.No. 10.8
36.	Vol. II (275)	Q.No. 10.28 Q.No. 10.29 Q.No. 10.30 Q.No. 10.31 Q.No. 10.32
37.	Vol. I (169, 171, 172)	4.7.2 4.7.3 4.7.4 Power curves in graph and related derivations.
38.	Vol.II (4 to 6)	6.1.3 Determination of specific charge. Thomson's experiment *1
39.	Vol. II (117)	8.9 Figure 8.7 and its related content
40.	Vol. II (125)	Table 8.1 & 8.2
41.	Vol. II (242)	10.5.1 Vidicon camera tube *2
42.	Vol. I (14, 15)	1.2.7 Electric field at any point due to an Electric dipole
43.	Vol. I (33)	1.5.4 Polarisation of dielectric (in page 33, 5 <sup>th</sup> line to 9 <sup>th</sup> line)
44.	Vol. I (102)	3.1.8 Measurement of Thermoemf
45.	Vol. I (148)	4.2.1 Experimental demonstration for self induction
46.	Vol. II (78)	Figure 7.11 (b) Optical Microscope
47.	Vol. II (81)	7.5.3 Galilean transformations
48.	Vol. II (131)	8.12.1 Quark Model
49.	Vol. II (167)	9.8 LCD
50.	Vol. II (189)	9.17 SSI, MSI, LSI, DLSI.....upto MOSFET

51.	Vol. II (207)	9.20.1 Uses of CRO (detailed explanations) <b>*3</b>
52.	Vol. II (207)	9.20.1 In page 207, 3 <sup>rd</sup> Paragraph
53.	Vol. II (232)	10.3 Antennas and transmission lines <b>*4</b>
54.	Vol. II (247 & 248)	10.5.3 & 10.6 Television Standards and Television broadcast channel

Note: i) **\*1 \*2 \*3 \*4** These contents will be written in a simple manner and included in the forthcoming new edition of textbook.

ii) The questions and problems given in the self-evaluation and solved problems, related to the above mentioned list will also be deleted.



**DIRECTORATE OF SCHOOL EDUCATION/HIGHER SECONDARY EDUCATION**

**இரண்டாம் ஆண்டு**

2006-07 முதல் இயற்பியல் பாடத்தில் நீக்கப்பட்ட பகுதிகள்

வ.எண்	பாடப்புத்தகத்தில் உள்ள பக்க எண்	நீக்கப்பட்டப் பகுதிகள்
1	தொகுதி .1 ( 6 முதல் 8 வரை)	1.1.7 தொடர் மின்னூட்டப் பரவல் (i) நேர்ப்போக்கு மின்னூட்டப் பரவல் (ii) பரப்பு மின்னூட்டப் பரவல் (iii) பரும மின்னூட்டப் பரவல்
2	தொகுதி .1 (39 முதல் 40 வரை)	1.7 நிலை மின்னியலின் பயன்பாடுகள் (i) மை-தெளிப்பு அச்சுப் பதிப்பு (ii) அச்சுப் பகர்ப்பு நகல் எந்திரம்
3	தொகுதி . 1 (52)	கேள்வி எண் 1.8
4	தொகுதி. 1 (83 முதல் 84)	2.11.5 பசை மின்கலம்
5	தொகுதி. 1 (85 முதல் 86)	2.11.8 நிக்கல் – இரும்பு சேமக்கலம் 2.11.9 திண்மநிலை மின்கலம்
6	தொகுதி. 1 95 96	கேள்வி எண் 2.10 கேள்வி எண் 2.28
7	தொகுதி. 1 ( 107)	3.1.7 வெப்பமின்னியக்கு விசையின் தோற்றம்
8	தொகுதி .1 (120 முதல் 122)	3.4.3 (i), (ii), (iii) வட்டவரிச்சுருள்
9	தொகுதி .1 ( 146)	கேள்வி எண் 3.6
10	தொகுதி .1 ( (148)	கேள்வி எண் 3.23 (ii) வட்டவரிச்சுருள்
11	தொகுதி. 1 ( (142)	கேள்வி எண் 3.34
12	தொகுதி. 1 (168- 171)	4.4.2 மூன்று கட்ட மாறுதிசை மின்னோட்டப் பகிர்வு (i) ஸ்டார் மற்றும் (ii) டெல்டா இணைப்பு
13	தொகுதி .1 ( 198- 199)	கேள்வி எண் 4.44, 4.45, 4.53
14	தொகுதி. 1 ( 205)	5.1 மாக்ஸ்வெல்லின் இடப்பெயர்ச்சி மின்னோட்டம்
15	தொகுதி. 1 ( 207-208)	5.1.3 மின்காந்த அலைகளின் குறுக்கலைப்பண்பு
16	தொகுதி .1 ( 212- 213)	5.1.7 மின்காந்த அலைபரவுதல்
17	தொகுதி. 1 (239-242)	5.7.2 ஒற்றைப்பிளவில் ஏற்படும் ஃப்ரான்ஹோபர் விளிம்பு விளைவு

		5.7.3. மையப் பொலிவின் அகலம்
18	தொகுதி. 1 (258)	கேள்வி எண் 5.6 (தீர்க்கப்பட்டகணக்கு)
19	தொகுதி. 1 (262)	கேள்வி எண் 5.16, 5.34
20	தொகுதி .1 (264)	கேள்வி எண் 5.50
21	தொகுதி. 11 (22-24)	6.2.9. மாறுநிலை மின்னழுத்தம் காணும் ஆய்வு – ப்ராங்க், ஹெர்ட்ஸ் முறை வரைபடத்திற்கான விளக்கம்
22	தொகுதி. 11 (28-32)	6.2.12 வெக்டர் அணுமாதிரி (i) இடம் குவாண்டமாக்கப்படுதல் (ii) எலக்ட்ரானின் தற் சுழற்சி 6.2.13 குவாண்டம் எண்கள் (i), (ii), (iii), (iv), (v), (vi), (vii) 6.2.14. பெளலியின் தவிர்க்கைத் தத்துவம் 6.2.15. தனிமவரிசை அட்டவணை
23	தொகுதி. II (60)	கேள்வி எண் 6.30 6.31 6.32
24	தொகுதி. II (68)	7.1.9 மில்லிக்கனின் ஆய்வு
25	தொகுதி. II (72)	7.3.3 டேவிசன் , ஜெர்மர் சோதனை
26	தொகுதி. II (89) தொகுதி. II (90)	கேள்வி எண் 7.18 கேள்வி எண் 7.23
27	தொகுதி .II (99- 101)	8.4 அணுக்கரு மாதிரிகள் 8.4.1 திரவத்துளி மாதிரி 8.4.2 சார்பற்ற துகள் மாதிரி 8.4.3 தொகுப்பு மாதிரி
28	தொகுதி .II (142) (143)	கேள்வி எண் 8.27 8.28
29	தொகுதி. II (160,161)	9.3.2. முழுஅலைத் திருத்தி
30	தொகுதி .II (163) (164)	9.4. மின்னழுத்த இரட்டிப்பாக்கி 9.5 மின்னழுத்த மும்மடங்காக்கி
31	தொகுதி. II (187,188)	9.16.4 ஹார்ட்லி அலையியற்றி
32	தொகுதி .II (222)	கேள்வி எண் 9.21 கேள்வி எண் 9.23 கேள்வி எண் 9.24
33	தொகுதி II(263- 272)	10.10. வண்ணத் தொலைக்காட்சி (முழுவதும்) 10.10.1, 10.10.2., 10.10.3,10.10.4, 10.10.5, 10.10.6, 10.10.7
34	தொகுதி. II (274)	10.11.3 (ரேடார் நெடுக்கச் சமன்பாடு)

35	தொகுதி .II 285)	கேள்வி எண் 10.8
36	தொகுதி .II (286)	கேள்வி எண் 10.28 கேள்வி எண் 10.29 கேள்வி எண் 10.30 கேள்வி எண் 10.31 கேள்வி எண் 10.32
37	தொகுதி .1 (179 முதல் 182 வரை)	4.7.2 } வரைபடத்தில் உள்ள திறன் வளைகோடு 4.7.3 } மற்றும் மின் சுற்றில் திறனுக்கான 4.7.4 } சமன்பாடுகள்
38	தொகுதி .II (3- 6)	6.1.3 எலக்ரானின் மின்னூட்ட நிறைத் தகவு (e/m) காணல் * 1
39	தொகுதி. II (116)	8.9 - படம் 8.7 பிளவையின் விளைவு வளைகோடு அதற்கான விளக்கம் .
40	தொகுதி.II (123, 124)	அட்டவணை 8.1 மற்றும் 8.2
41	தொகுதி II (250, 251, 252)	10.5.1 வீடிகான் நிழற்படக் கருவிக் குழாய் * 2
42	தொகுதி I (13, 14)	1.2.7 மின் இருமுனையால் ஏதேனும் ஒரு புள்ளியில் மின்புலம்
43	தொகுதி I (32)	1.5.4. தொகுபயன் புலத்தை.....லிருந்து K=1 வரை
44	தொகுதி I (108, 109)	3.1.8 மின்னழுத்த மானியைப் பயன்படுத்தி வெப்ப மின்னியாக்கு விசை கண்டறிதல்
45	தொகுதி I (156)	4.2.1 தன் மின் தூண்டல் நிகழ்வதை விளக்கும் சோதனை
46	தொகுதி II (75)	படம் 7.11 (b) ஒளியியல் நுண்ணோக்கி
47	தொகுதி II (77,78)	7.5.3 கலிலியன் நிலை மாற்றங்கள்
48	தொகுதி II (130,131)	8.12.1 குவார்க் மாதிரி
49	தொகுதி II (168)	9.8 திரவப் படிக்கக் காட்சி
50	தொகுதி II (191,192)	9.17 SSI, MSI, LSI, VLSI.....MOSFET
51	தொகுதி II (212, 213)	9.20.1 கேத்தோடுக் கதிர் அலைநோக்கி (CRO) பயன்கள் (முழு விளக்கங்கள்) * 3
52	தொகுதி II (212, 213)	9.20.1 213 பக்கத்தின் 3வது பாரா
53	தொகுதி II (239)	10.3. விண்ணலைக் கம்பி மற்றும் அனுப்பும்

		கம்பிகள் * 4
54	தொகுதி II (256, 257)	10.5.3 & 10.6 தொலைக்காட்சி திட்ட அளவுகள், தொலைக்காட்சி ஒளிபரப்பு அலைவரிசை

### குறிப்பு

- i) \*1, \*2, \*3, \*4 மறுபதிப்பு பாடப் புத்தகத்தில் குறிப்பிட்ட பாடப் பகுதிகள் எளிமையான முறையில் எழுதப்பட்டு சேர்க்கப்படும்.
- ii) தீர்க்கப்பட்ட கணக்குகள், தன் மதிப்பீடு, கணக்குகள் ஆகியவை மேற்க்கண்ட நீக்கப்பட்ட பகுதிகளில் இருப்பின், அவைகளும் நீக்கப்படுகின்றன.

.

DIRECTORATE OF SCHOOL EDUCATION / HIGHER SECONDARY  
EDUCATION **SECOND YEAR - CHEMISTRY**  
CONTENTS DELETED FROM THE YEAR 2006-2007

Volume-1

Lesson	Page	contents	No. of Pages
1. Atomic Structure	17	1.5 Schrodinger Wave equation.....Probability amplitude	0.6
	22	1.6 Eigen values and eigen function.....small volume element	0.5
	29	4. N <sub>2</sub> +, N <sub>2</sub> and N <sub>22</sub> .....N <sub>2</sub> +>N <sub>2</sub>	0.75
	31 to 33	Full	3.0
	34	Fig. 1.11 Types of hybridization	0.2 0.1
	35	Full	1.0
	36	Table 1.4	0.6
	40 & 41	Types and origin..... Between them	1.0
2. Periodic classification-II	55	Determination of ionization energy upto fig 2.1	0.4
3. p-block elements	71 & 72	2. density.....8. metallic character	1
	73	2. density.... to the end of the page	0.4
	74, 75, 76, 77, 78	Full	5.0
	85	2. density to the end of the page	0.5
	86, 87,88	Full	3.0
	89	From 3 with ..... ATP molecules	0.70
	100	2. density to the end of the page	0.5
	101 & 102	Full	2.0
	103	Uses.... 11H <sub>2</sub> O	0.7
	104 & 105	2. density..... colour	1.0

4.d-block elements	127	Table 4.1	0.5
	130	Table 4.4 & upper 2 lines	0.5
	133	Ores examples iv & v	0.1
	134 & 135	Fig 4.1 & Fig 4.2	1.0
	138	iv, v, vi alloys	0.3
	147	Ores ii & iii	0.1
	152	Structure of chromate....	0.5
	156	Full	1.0
5.F - block elements	165	Table 5.1, La.....+3.....	0.5
	166	Lu +3	0.5
	167	Table 5.2	0.4
6. co-ordination compounds	178	Acetylacetonate structure	0.3
	186	Cis & trans isomer diagram for en	0.2
	192-196	6.5.3 crystal field theory.... limitations of CFT	3.7
	198&199	Structures	1.0
7. Nuclear Chemistry	209	Diagram except equation	0.3
	213 & 214	Structure of Thiosulphate ion	0.5
	217 & 218	Problem 5 & its solution	0.5
	220	Problem 11	0.5
	221	Problem 13	0.5
	233-235	Full	3.0
8. Solid state-II	241	Line defects	0.2
	243	Examples of superconductor	0.3
	252	9.1 Limitations of I Law full	1.0
9. Thermodynamics-II	266	9.5 free energy & equilibrium constant	0.5
	267-269	Full	3.0
	284	Formation ..... equilibrium of ammonia	0.5
10. Chemical equilibrium II	285 & 286	Full	2.0
	287	.....upto $K_c=1.431$ .....	0.4
	290	Birkeland Eydo Process	0.4
	291-293	Full	3.0

VOLUME II

Lesson	Page	contents	No. of Pages
11. Chemical kinetics-II	16	11.3 methods of determining order	0.5
	17 & 18	Full	2.0
	19	..... up to rate method	0.7
	27	Worked examples	0.5
	28	Full	1.0
	29	Problem No.4 and its solution	0.5
12. Surface chemistry		Nil	
13. Electrochemistry I	69	Theory of strong electrolytes	0.7
	70	.....up to dilution respectively	0.7
14. Electrochemistry II	107	Table alone	0.5
	108	Full	1.0
	109	Fig 14.2	0.2
	111	Daniell cell paragraph	0.2
	116	IUPAC....around	0.5
	130	14.4 corrosion of metals	0.6
	131 to 138	Full	8.0
15A. Introduction to organic chemistry	143 to 148	Full	6.0
15B. Isomerism in organic chemistry	151	Similarly...to the end of the page	0.6
	152	Examples b, c & d	0.2
	153	Geometrical isomerism.... 2 methyl-2-butene	0.5
	154	Full	1.0
	156	Every pair of to the end of the page	0.5
	157	Boat conformation..... Steric strain	0.5
	162	dl pair of lactic acid diagram	0.4
	167	R-S system to the end of the system	0.5
	168 to 170	Full	3.0
	171	Up to R-configuration	0.3
16. Hydroxy Derivatives	199	Full	1.0
17. Ethers	Nil	Nil	Nil

18. Carbonyl compounds	274	Last two lines	0.1
	275	This is the case.....water molecules	0.2
	276	Full	1.0
	278	Questions	0.6
	284	Reaction a & b	0.3
	288 & 289	Reactions of ammonia derivatives....H <sub>2</sub> O	1.0
	290	Last two examples in reaction 2 & b & c reaction 3	0.5
	291	Reaction a & b	0.7
	292	Reaction c	0.2
	294	Reaction with HCHO & CH <sub>3</sub> CHO	0.2
	295	Two lines in Fehlings....I <sub>2</sub> precipitated	0.1
	309	Questions	0.2
	310	Question and answer upto acetone	0.7
	315	Comparison table	0.7
19. Carboxylic acids	333	Practice Problem	0.3
	334	Full	1.0
	335	Up to answers	0.4
	340	Practice problem...Acetone	0.5
	359	Equation iii & iv	0.2
	361	Equation 1 & 3	0.2
	371	(E) solve the problem	0.5
	372 to 377	Full	6.0
20. Organic Nitrogen compound	390	Resonance structure of nitrobenzene	0.2
	392 to 393	Full	2.0
	412	Top two reactions	0.5
	414	Full	1.0
	417	Full	1.0
	418 & 419	1. hydrolysis... up to amide	0.5
	419	Stephens Reaction	0.1
	420	Full	1.0
	421	Top reaction	0.4



21. Bio Molecules	441	Glucose.....NH <sub>2</sub> OH	0.2
	443	Fructose with NH <sub>2</sub> OH and point 7	0.4
	447 to 449	Classification of proteins	2.2
	452 to 454	Nucleic acids....protons	1.6
	454	Simple lipids....End of the page	0.5
	455	3. Derived lipids....sterols	0.2
22. Chemistry in action	467 to 469	Full	3.0
	471	Edible colours....End of page	0.7
	472	Full	1.0
	473	Homopolymer...end of the page	0.4
	475	Polyhoroalkenes	0.5
	476	b) Glyptal	0.2
	477 & 478	Phenol-formaldehyde resin.... end of the lesson	0.7
23. Problem in Chemistry	482 to 506	Full	25
	Total No. of boxed pages for volume I & II Standard XII.		148.2

மேல்நிலை- இரண்டாம் ஆண்டு வேதியியல்

தொகுதி-1

பாடம்	பக்கம்	விலக்கப்பட்ட/மறைக்கப்பட்ட பக்கங்கள்	பக்க எண்ணிக்கை.
1. அணு அமைப்பு-II	18	1.5ஷாடிங்கரின் அலைச்சமன்பாடு..... அறியலாம்	0.5
	19	..... அறியலாம்	0.5
	24	1.6 ஐகன் மதிப்புகள் மற்றும் ஐகன் சார்புகள்	0.2
	25	“	0.5
	33	4. $N_2^+$ , ..... $N_2$	0.8
	34	$O_2$ , $O_2$ , $O_2$ .....	0.2
	35	முழுமையாக	1.0
	36	முழுமையாக	1.0
	37	முழுமையாக	1.0
	38	முழுமையாக	1.0
	39	முழுமையாக	1.0
	40	முழுமையாக	1.0
		மூலக்கூறுகளுக்கிடைப்பட்ட.....	0.5
	45	..... அதிகமாக இருக்கும்	0.75
2. ஆவர்த்தன அட்டவணை-II	61	படம் 2.1	0.5
3. P- தொகுதி தனிமங்கள்	80	2. அடர்த்தி.....	0.5
	81	முழுமையாக	1.0
	83	2.அடர்த்தி.....	0.3
	84	முழுவதும்	1.0
	85	முழுவதும்	1.0
	86	முழுவதும்	1.0
	87	முழுவதும்	1.0
	88	முழுவதும்	1.0
	89	முழுவதும்	1.0
	90	..... அல்ட்ராமரைன்	0.2
	97	2. அடர்த்தி ..... குறைகிறது.	0.5
	98	முழுவதும்	1.0
	99	முழுவதும்	1.0
	100	முழுவதும்	1.0
	101	முழுவதும்	1.0
	102	6.....பயன்படுகிறது.	0.5
	114	2. அடர்த்தி	0.75
	115	முழுவதும்	1.0
	116	முழுவதும்	1.0
	117	முழுவதும்	1.0
	118	.... $H_2$ $SO_4$ . $11H_2O$	0.5

	119	2. அடர்த்தி..... ..ஊறலைடுகளில்	0.75
	120	8. உலோகத்தன்மை.....	0.3
4 d -தொகுதி தனிமங்கள்	147	அட்டவணை 4.1	0.4
	148	அட்டவணை 4.3	0.4
	150	அட்டவணை 4.4	0.2
	151	அட்டவணை 4.5	0.5
	154	iv)மாலகைட் v)அஸிரைட்-தாதுக்கள்	0.1
	155	படம் 4.1	0.4
	156	படம் 4.2	0.4
	159	iv),v),vi) உலோககலவைகள்	0.3
	160	ii) iii) தாதுக்கள்	0.2
	167	ii) iii) தாதுக்கள்	0.2
	175	குரோமேட் மற்றும் டை குரோமேட் அயனிகளின் அமைப்பு	0.75
	179	4.5.4 மெர்குரி(I) குளோரைடு.....	0.5
	180	.....ii) பயன்படுகிறது.	0.5
5. f-தொகுதி தனிமங்கள்.	190	அட்டவணை 5.1	0.75
	191	La - +3.....Lu - +3	0.5
	192	அட்டவணை 5.2	0.3
6. அணைவுச் சேர்மங்கள் மற்றும் உயிரியல் அணைவுச் சேர்மங்கள்.	206	அசிட்டெல் அசிடேனேட் அமைப்பு	0.2
	215	en-சிஸ் 2 டிரான்ஸ் படங்கள்	0.2
	216	சிஸ் {Pt Cl <sub>2</sub> (en) <sub>2</sub> } <sup>2+</sup> சேர்மத்தின் ஒளி சுழற்மாற்றியங்கள்	0.3
	222	6.5.3 படிசு புல கொள்கை.. .....முழுவதும்	0.9
	223	முழுவதும்	1.0
	224	முழுவதும்	1.0
	225	முழுவதும்	1.0
	226	.....கருதவே இல்லை	0.3
	229	உறிமி அமைப்பு	0.5
	230	குளோரோபில் அமைப்பு	0.5
7. உட்கரு வேதியியல்	242	படம் 7.1	0.3
	246	தயோசல்பேட் அயனியின் அமைப்பு	0.2
	247	.....0=S=0.....	0.3
	250	தீர்வு கணக்குகள் -5	0.3
	251	.....31.52%	0.5

	253	11.53   I <sup>25</sup> .....60 நாட்கள்	0.2
	254	முழுவதும்	1.0
8. திட நிலைமை –II	266	8.1 படிகங்களில்..... முழுவதும்	0.75
	267	முழுவதும்	1.0
	268	முழுவதும்	1.0
	269	.....கன சதுர அமைப்பு	0.9
	277	கோடு அல்லது வரி குறைபாடுகள்	0.3
	278	அதிமின் கடத்திகளுக்கான சான்றுகள்	0.3
	279	.....ஆகும்	0.2
9. வெப்ப இயக்கவியல்-II	288	9.1 வெப்ப இயக்கவியல்.....முழுவதும்	1.0
	289	.....மாறாமல் இருக்கும்	0.3
	304	9.5 கட்டிலா ஆற்றல் மாற்றமும் சமநிலை மாநிலியும் .....ஆற்றலுடன்	0.5
	305	முழுவதும்	1.0
	306	முழுவதும்	1.0
	307	முழுவதும்	1.0
	308	முழுவதும்	1.0
10. வேதிச் சமநிலை-II	325	அம்மோனியா உருவாதலின் சமநிலை	0.5
	326	முழுவதும்	1.0
	327	முழுவதும்	1.0
	328	.....atm <sup>-2</sup> .....	0.3
	332	பர்க்லாண்ட் II முறை.....	0.5
	333	முழுவதும்	1.0
	334	முழுவதும்	1.0
	335	முழுவதும்	1.0

### தொகுதி-II

பாடம்	பக்கம்	விலக்கப்பட்ட/மறைக்கப்பட்ட பக்கங்கள்	பக்க எண்ணிக்கை
11. வேதிவினை வேகவியல்-II	17	11.3 வினையின் வகையை நிர்ணயிக்கும் முறைகள்.....முழுவதும்	1.0
	18	முழுவதும்	1.0
	19	முழுவதும்	1.0
	20	.....அழைக்கப்படுகிறது	0.5
	28	கணக்குகள் 1	0.4
	29	முழுவதும்	1.0
	30	முழுவதும்	1.0
12. புறப்பரப்பு வேதியியல்	ஒன்று மில்லை		
13. மின்	69	வலிமைமிகு.....முழுவதும்	0.5

வேதியியல்-I	70	.....அளவீடுகளாகும்	
14.மின் வேதியியல்-II	106	அட்டவணை முழுவதும்	0.75
	107	.....படம் 14.1	0.80
	108	படம் 14.2	0.2
	109	அதே நேரத்தில் .....செயல்படும்	0.3
	110	டேனியல் மின்கலம்	0.3
	115	IUPAC.....கொடுக்கப்பட்டுள்ளன	0.5
	128	14.4 உலோகங்களில்.....முழுவதும்	0.5
	129	முழுவதும்	1.0
	130	முழுவதும்	1.0
	131	முழுவதும்	1.0
	132	முழுவதும்	1.0
	133	முழுவதும்	1.0
	134	முழுவதும்	1.0
	135	முழுவதும்	1.0
	136	முழுவதும்	1.0
	137	.....எட்டுகிறது	0.2
15.கரிம வேதியியல் (A) கரிம வேதியியலுக்கு முன்னுரை	141-147	முழுவதும்	7.0
(B) கரிம வேதியியல்	150	இதைப் போன்றே .....இறுதி வரை	0.4
	151	கொதிநிலை: <sup>1100C</sup> .....டிரான்ஸ் மாற்றியம்	0.3
	151	B,C,D	0.5
	152	சிஸ். டிரான்ஸ் மாற்றியங்கள்.....	0.75
	153	.....2மெதில்-2பியூடின் 1, 3-பியூட்டாடையீன்.....பெயரிடப்படுகின்றன	0.3 0.5
	154	.....கொடுக்கின்றன	0.5
	156	நாற்காலி வச அமைப்பில் .....காட்டலாம்	0.5
	157	படகு வச அமைப்பு.....நிலையற்றதாக்குகின்றன	0.5
	161	சான்று 'd' லாக்டிக் அமிலம்,.....d, 1 இணை	0.3
	167	புறவெளி அமைப்பைக்குறிக்கும் R.S வழிமுறை.....அணுவை	0.5
	168	முழுவதும்	1.0
	169	முழுவதும்	1.0
	170	முழுவதும்	1.0

	171	லாக்டிக் அமிலம்.....R-புறவெளி அமைப்பு	0.5
16.ஹைட்ராக்சி வழிப்பொருட்கள்	201	அட்டவணை	1.0
17.ஈதர்கள்		இல்லை	
18.கார்பனைல் சேர்மங்கள்	280	கரணியால்.....நடைபெறுகிறது	0.2
	281	இதில்.....நீங்குகிறது	0.2
	282	முழுவதும்	1.0
	284	கேள்விகள்.....இறுதி வரை	0.5
	285	.....CH <sub>3</sub> CHO	0.3
	291	வினை a & b	0.4
	295	அம்மோனியா வழிப்பொருள்களின்.....	0.8
	296	.....+H <sub>2</sub> O	0.3
	297	முதல் இரு வினைகள்.....அசிட்டோன் ஹைட்ரேசோன்3. b&c	0.3
	298	4. a&b	0.4
	299	(C)	0.75
	299	அசிட்டால்ஹைட்ரடு ஈத்தைல் பென்சைல் ஆல்ககஉறால்	0.4
	301	HCHO.....அசிட்டிக் அமிலம்	0.2
	313	கேள்விகள் அசிட்டோன்	0.8
	317	கேள்விகள், இரு வரிகள்	0.2
	318	முழுவது.	1.0
	323	ஒப்பிடுதல் அட்டவணை	0.75
19.கார்பாக்சிலிக் அமிலங்கள்	342	பயிற்சிக் கணக்குகள்	0.20
	343	முழுவதும்	1.0
	344	..... CH வரை	0.30
	349	பயிற்சிக் கணக்குகள் ..... அசிட்டோன்	0.60
	369	iii & iv	0.40
	371	1 & 3	0.40
	382	(உ) பயிற்சிக் கணக்குகள்	0.75
	383	முழுவதும்	1.0
	384	முழுவதும்	1.0
	385	முழுவதும்	1.0
	386	முழுவதும்	1.0
	387	முழுவதும்	1.0
	388	..... தருகின்றன	0.9
20. கரிம நைட்ரஜன் சேர்மங்கள்	401	கடைசி 2 வரிகள் அரோமேட்டிக் .....காட்டுகிறது	0.2

	402	உடனிசைவு அமைப்புகள்	0,2
	404	20,3,4 முழுவதும்	1,0
	405	.....a ஹைட்ரஜன் உள்ளன	0,90
	425	8, கடைசி இரு வினைகள்	0,75
	427	20.4.11 அட்டவணை	0,5
	428	..... அட்டவணை	0,5
	430	20.5.1 1, காரஉலோக இறுதி வரை	0.5
	431	..... அசிட்டோ நைட்ரஸ்	0.5
	432	1, நீராற்பகுத்தல் ..... இறுதிவரை	0,5
	433	b) ஸ்டீபன்வினை ..... இறுதிவரை	0,5
	434	முழுவதும்	1.0
21, உயிர்வேதி மூலக்கூறுகள்	455	குளுக்கோஸ் ..... குளுகோசு ஆச்சைம்	0.2
	457	பிராக்டோஸ் ..... ப்ரக்டோஸ்	0.2
	458	7..... உறுதிப்படுத்துகிறது	0.2
	462	புரதங்களின் வகைகள்	0.9
	463	..... பயன்படுகிறது	0.9
	466	..... 21.6 உட்கருஅமிலங்கள்	0.4
	467	முழுவதும்	1.0
	468	..... வகிக்கிறது 21.7 1. எரிய லிபிடுகள் ..... இறுதி வரை	0.4
	469	.....இருக்கும்	0.2
22.நடைமுறை வேதியியல்	481	முழுவதும்	1.0
	482	முழுவதும்	1.0
	483	..... நிலைப்படுத்துதல்	0.9
	484	உணவின் நிறமிகள்	1.0
	485	முழுவதும்	0.3
	486	..... தடைபடுகிறது	0.3
	487	ஒரின பலபடி ..... பெறப்படுபவை	0.4
	488	iv) பாலி உறாலோ ஆல்கீன்கள், கடைசி 2 வாரிகள்	0,2
	489	..... அட்டவணை	0.5
	490	b) கிளைட்டால்..... .....கிளைட்டால்	0.3
	490	iii) பார்மால்டிஹைடு பிசின்கள்	0.2
	491	..... பயன்படுகிறது	0.4
23. வேதியியல் கணக்குகள்		பக்கம் 494 முதல் 518 வரைமுழுவதும்	25.00

DIRECTORATE OF SCHOOL EDUCATION / HIGHER SECONDARY EDUCATION  
**SECOND YEAR - ZOOLOGY - ENGLISH MEDIUM**  
 CONTENTS DELETED FROM THE YEAR 2006-2007

**LONG VERSION**

S.No.	Page No.	Para	Line	Contents
1.	10			<u>Table</u> – Balanced diet for Indian adult male and female.
2.	11	4	1-4	A who survey in India ..... lack of exercise.
3.	11	5, 6		<u>Hyperglycemia</u> ..... Occurs. made in the Revised Edition.
4.	12	1 – 5		Fasting hypoglycemia ..... of insulin receptors. made in the Revised Edition.
5.	20	2, 3		<u>Liver cirrhosis</u> – It is an .....liver damage.
6.	31	3, 4		<u>Hernia</u> A hernia (rupture) ..... defect surgically.
7.	33 34	1, 2 1		Body building is a sport ..... On health club Fig 1.11 Muscle building Fig 1.12 Exhibition postures.
8.	40	4 5		Pleurisy Inflammation of ..... Across earth other.
9.	41 42 43	7 1-7 1		Yoga The father of ..... beneficial to oneself.
10.	48 49	6 1-4		<u>Heart attack</u> Loss of blood supply .....will be followed
11.	58 59	1-4 1		As all other cells of our body .....repolarises itself.



12.	50	3 4		Acquired heart valve ..... may develop.
13.	76 77	4 1		<u>Physiological effects</u> ..... of that hormone.
14.	90	3	1 - 13	<u>Eye infections</u> ..... doctor immediately.
15.	133 134	5, 6 1, 2		In the asexual phase ..... sexual cycle inside mosquito.
16.	136	1 – 4		In helminthic worms ..... of common occurrence.
17.	145 146	8 –12 1, 2		<u>Pathogenecity and infections</u> ..... And endotoxins.
18.	146 147	5 –10 1 - 4		The characteristics of species ..... and eosinophils etc..
19.	154			Flow Chart
20.	156	2		The large and complex ..... against itself.
21.	157	1	1 – 5	Each immunoglobulin molecule ..... antigen antibody complex.
22.	160	1	1 - 13	<u>Bursa of Fabricius</u> ..... Secrete antibodies.
23.	161 162	3 1, 2		<u>Spleen</u> – Spleen is the ..... and destroy them.
24.	163	3	4, 5	Together with ..... Surface proteins
25.	164	4	1 – 5	Antibodies – Immunoglobulin ..... observable manner.
26.	166	7	5 –11	The array of HLA alleles ..... identical haplophytes.
27.	189 190	2 1	10 2	Like DNA ..... amino acid codes.
28.	190			Fig 4.7 Home page
29.	190	4		In the representation of ..... indeterminate length

		5		
30.	191	1		The nucleic acid codes ..... Length
31.	194			<u>Table</u> – World population growth.....
32.	198			Fig 5.2 Total world population
33.	244			Culturable fishes of India.
34.	246 247 248	2 – 3 1 – 3 1 – 3		Structural aspects ..... This is expensive.
35.	262	1	3 – 5	and body parts such as ..... blood vessels.
36.	262	2	9 – 13	The physician ..... Of the body.
37.	263	3, 4 5, 6		A brief history ..... x-ray profile.
38.	264			Fig 6.27 Endoscopy
39.	266			Fig. 6.28 and 6.29

DIRECTORATE OF SCHOOL EDUCATION / HIGHER SECONDARY EDUCATION  
SECOND YEAR - ZOOLOGY - TAMIL MEDIUM  
CONTENTS DELETED FROM THE YEAR 2006-2007

**LONG VERSION**

S.No	Page No.	Para	Line	As in the Book
1.	10			அட்டவணை : சரிவிகித உணவு
2.	10 11	4 1		உலகச் சுகாதார அமைப்பின் ..... உடற்பயிற்சியின்மையே
3.	11	1-5		இரத்தச் சர்க்கரை அதிகரிப்பு ..... கோமா நிலை போன்றவையும் ஏற்படலாம். புதிய பதிப்பில் மாற்றியமைக்கப்படும்.
4.	11 12	5-6 1-2		டையாபெட்டிஸ் மெலிட்டஸ் ..... இடங்களை அதிகரிக்கலாம். புதிய பதிப்பில் மாற்றியமைக்கப்படும்.
5.	19	3 4		ஈரல் இறுக்கி நோய் ..... பாதிப்பிற்கு ஏற்ப அமையும்
6.	30	2-3		ஹெர்னியா (குசைப்பிதுக்கம்) ..... சிகிச்சையே ஆகும்.
7.	32 33	1,2 1,2		உடல் கட்டமைப்பை வளர்த்தல் ..... பயிற்சியைத் துவக்க வேண்டும். படம் 1.11., 1.12.,
8.	39	4 5		பிளியூரசி (Pleurisy) நுரையீரல் ..... மிகவும் அதிகமிருக்கும்
9.	40 41	6,7 1-6		யோகாசனம் : கி.மு. 3வது ..... எனவும் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
10.	47 48	6-8 1		மாரடைப்பு (Heart Attack) இதயத்தசைகளுக்கு ..... வைத்திருத்தல் வேண்டும்

11.	55 56 57	9 1-3 1		நம் உடலின் மற்ற செல்களில் செறிவு ..... நிலையை அடைகிறது.
12.	48 49	6,7 1		இரத்த ஓட்டப் பாதிப்புகளால் ..... இதயச் செயலிழப்பு நேரிடும் – மித மிஞ்சிய இதயத்துடிப்பு- ஏற்படும்.
13.	74	3		தாராக்கிவினின் உடற்செயலியல் ..... தன்னிச்சையான செயலாகும்
14.	87 88	5-7 1-3		கண் தொற்றுக்கள் ..... சிகிச்சை செய்ய வேண்டும்
15.	131 132	5 1-4		பாலிலி இனப்பெருக்க நிலையில் ..... பால் இனப்பெருக்கத்தைத் தொடர்வதற்காக ஏற்படுகிறது.
16.	134 135	1- 4		ஹெல்மிந்தஸ் தொகுதியில் ..... உறுப்புகள் உட்படக்கூடும்
17.	145 146	7 -10 1 – 4		நோய் உற்பத்தி இயல்பும் தொற்று நோய்களும் ..... நிறைவேற்றுகின்றன.
18.	146 147 148			இனத்தடுப்பு பண்புகளாவன : செய்வித்தல் முதலியன.
19.	157			Flow Chart - பாக்டீரியங்களின் திசு உள் வருகை etc.
20.	158 159	6		குறிப்பிடு தன்மையுடைய ..... காரணியான அமைகிறது.
21.	160	1	3 – 15	ஓவ்வொரு இயல்புமே – குளோபுலின் மூலக்கூறும் ..... தனித்தோ காணப்படலாம்.
22.	163 164	4, 5 1		பேப்ரீசியாய் பை ..... சுரக்கின்றன.
23.	165 166	1		மண்ணீரல் (Spleen) ..... அழிக்கின்றது.
24.	167	3		பின்னர் முதன்மை ..... இணைக்கப்பட்டிருந்தாலும்

25.	168	3	1-6	18 ஆம் நூற்றாண்டின் இறுதியில் ..... விணைபுரிகின்றன.
26.	171	5	1-8	ஆறாவது குரோமோசோமின் ..... ஹாப்ளோடைப்புகள் இருக்கும்.
27.	198	2		DNA வரிசையமைப்பைத் தானியங்கி மூலம் அறிதல் ..... வைக்கப்படுகின்றது.
28.	198			படம் 4.7 மனித ஜீனோமிக் தேடுதலின் துவக்கப்பக்கம்.
29.	198 199	5 1		நியூக்ளியோடைடுகள் அல்லது புரதங்களைக் குறிப்பதற்கு ..... எல்லையற்ற இடைவெளி
30.	199			நியூக்ளிக் அமில குறிகள் ..... வரையறையற்ற இடைவெளி
31.	203			அட்டவணை – உலக மக்கள் தோகை வளர்ச்சியும் அதன் இரட்டிப்புக் காலமும்
32.	205			படம் 5.2 வளரும், வளர்ந்த நாடுகளில் மொத்த மக்கள் தொகை.
33.	256			இந்தியாவின் வளர்ப்பு மீன்கள்
34.	257 258 259 260			மீன்குளத்தின் அமைப்பும் மீன்குளத்தை உருவாக்குதலும் ..... அவை செலவு பிடிப்பவை.
35.	273	3	5 - 7	நுரையீரல், கல்லீரல், சிறுநீரகம் ..... பெற்று ஆராய முடியும்.
36.	273 274			மருத்துவர்கள் தம் தேவைக்கேற்ப ..... CT யால் தரமுடியும்
37.	274 275			CT யின் சுருக்கமான வரலாறு ..... தோற்றவடிவை அளவிடுகிறது.
38.	275			படம் 6.27 என்டோஸ்கோப்பி இயந்திரம்
39.	277			படம் 6.28, 6.29

DIRECTORATE OF SCHOOL EDUCATION / HIGHER SECONDARY EDUCATION  
 SECOND YEAR - **BIO-ZOOLOGY - ENGLISH MEDIUM**  
 CONTENTS DELETED FROM THE YEAR 2006-2007

**SHORT VERSION**

S.No.	Page No.	Para	Line	Contents
1.	10			<u>Table</u> – Balanced diet for Indian adult male and female.
2.	11	4	1-4	A who survey in India ..... lack of exercise.
3.	11	5 6		<u>Hyperglycemia</u> ..... Occurs. made in the Revised Edition.
4.	12		1-5	Fasting hypoglycemia ..... of insulin receptors. made in the Revised Edition.
5.	20	2 3		<u>Liver cirrhosis</u> – It is an .....liver damage.
6.	31	3 4		<u>Hernia</u> A hernia (rupture) ..... defect surgically.
7.	33 34	1, 2 1		Body building is a sport ..... On health club Fig 1.11 Muscle building Fig 1.12 Exhibition postures.
8.	40	4 5		Pleurisy Inflammation of ..... Across earth other.
9.	41 42 43	7 1-7 1		Yoga The father of ..... beneficial to onself.
10.	48 49	6 1-4		<u>Heart attack</u> Loss of blood supply .....will be followed

11.	58 59	1-4 1		As all other cells of our body .....repolarises itself.
12.	50	3 4		Acquired heart valve ..... may develop.
13.	76 77	4 1		<u>Physiological effects</u> ..... of that hormone.
14.	90	3	1 - 13	<u>Eye infections</u> ..... doctor immediately.
15.	133 134	5, 6 1, 2		In the asexual phase ..... sexual cycle inside mosquito.
16.	136	1 – 4		In helminthic worms ..... of common occurrence.
17.	137 138	9 – 10 1 – 4		<u>Pathogenecity and infections</u> ..... And endotoxins.
18.	138 139	7 – 11 1 - 4		The characteristics of species ..... and eorinophils etc..
19.	146			Flow Chart
20.	148	2		The large and complex ..... against itself.
21.	149	1	1 – 5	Immunoglobulin molecule ..... antigen antibody complex.
22.	152	1	1 - 13	<u>Bursa of Fabricins</u> ..... Secrete antibodies.
23.	153 154	3 1, 2		<u>Spleen</u> – Spleen is the ..... and destroy them.
24.	155	3	4, 5	Together with ..... Surface proteins
25.	156	4	1 – 5	Antibodies – Immunoglobulin ..... observable manner.

26.	158	7	5 – 11	The array of HLA alleles ..... identical haplotypes.
27.	181 182	2 1	10 2	Like DNA ..... amino acid codes.
28.	182			Fig 4.7 Home page
29.	182	4 5		In the representation of ..... indeterminate length
30.	183	1		The nucleic acid codes ..... Length
31.	186			<u>Table</u> – World population growth.....
32.	190			Fig 5.2 Total world population
33.	236			Culturable fishes of India.
34.	238 239 240	2 – 3 1 – 3 1 - 3		Structural aspects ..... this is expensive.
35.	254	1	3 – 5	and body parts such as ..... blood vessels.
36.	254	2	9 – 13	The physician ..... of the body.
37.	255	3 4 5 6		A brief history ..... x-ray profile.
38.	256			Fig 6.4.10 Endoscopy
39.	258			Fig. 6.4.11 and 6.4.12



DIRECTORATE OF SCHOOL EDUCATION / HIGHER SECONDARY EDUCATION  
SECOND YEAR - **BIO-ZOOLOGY - TAMIL MEDIUM**  
CONTENTS DELETED FROM THE YEAR 2006-2007

**SHORT VERSION**

S.No.	Page No.	Para	Line	Contents
1.	10			அட்டவணை : சரிவிகித உணவு
2.	10 11	4 1		உலகச் சுகாதார அமைப்பின் ..... உடற்பயிற்சியின்மையே
3.	11	1-5		<u>இரத்தச் சர்க்கரை அதிகரிப்பு</u> ..... கோமா நிலை போன்றவையும் ஏற்படலாம். புதிய பதிப்பில் மாற்றியமைக்கப்படும்.
4.	11 12	5-6 1-2		டையாபெட்டிஸ் மெலிட்டஸ் ..... இடங்களை அதிகரிக்கலாம். புதிய பதிப்பில் மாற்றியமைக்கப்படும்.
5.	19	3 4		<u>ஈரல் இறுக்கி நோய்</u> ..... பாதிப்பிற்கு ஏற்ப அமையும்
6.	30	2-3		ஹெர்னியா (தசைப்பிதுக்கம்) ..... சிகிச்சையே ஆகும்.
7.	32 33	1,2 1,2		<u>உடல் கட்டமைப்பை வளர்த்தல்</u> ..... பயிற்சியைத் துவக்க வேண்டும். படம் 1.11., 1.12.,
8.	39	4 5		பிளியூரசி (Pleurisy) நுரையீரல் ..... மிகவும் அதிகமிருக்கும்
9.	40 41	6,7 1-6		<u>யோகாசனம்</u> : கி.மு. 3வது ..... எனவும் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
10.	47 48	6-8 1		மாரடைப்பு (Heart Attack) இதயத்தசைகளுக்கு ..... வைத்திருத்தல் வேண்டும்

11.	55 56 57	9 1-3 1		நம் உடலின் மற்ற செல்களில் செறிவு ..... நிலையை அடைகிறது.
12.	48 49	6,7 1		இரத்த ஓட்டப் பாதிப்புகளால் ..... இதயச் செயலிழப்பு நேரிடும்
13.	74	3		<u>தைராக்ஸினின் உடற்செயலியல்</u> ..... தன்னிச்சையான செயலாகும்
14.	87 88	5-7 1-3		<u>கண் தொற்றுகள்</u> ..... சிகிச்சை செய்ய வேண்டும்
15.	131 132	5 1-4		பாலிலி இனப்பெருக்க நிலையில் ..... பால் இனப்பெருக்கத்தைத் தொடர்வதற்காக ஏற்படுகிறது.
16.	134 135	1- 4		ஹெல்மிந்தஸ் தொகுதியில் ..... உறுப்புகள் உட்படக்கூடும்
17.	136 137	9 1-9		<u>நோய் உற்பத்தி இயல்பும் தொற்று நோய்களும்</u> ..... நிறைவேற்றுகின்றன.
18.	137 138 139	10 1-6 1		<u>இனத்தடுப்பு பண்புகளாவன :</u> செய்வித்தல் முதலியன.
19.	148			Flow Chart - பாக்டீரியங்களின் திசு உள் வருகை etc.
20.	149 150	6 1		குறிப்பிடு தன்மையுடைய ..... காரணியான அமைகிறது.
21.	151	1	3 – 15	ஒவ்வொரு இம்யூனோ – குளோபுலின் மூலக்கூறும் ..... தனித்தோ காணப்படலாம்.
22.	154 155	4, 5 1		பேப்ரீசியாய் பை ..... சுரக்கின்றன.
23.	156 157	2-4 1		மண்ணீரல் (Spleen) ..... அழிக்கின்றது.

24.	158	3		பின்னர் முதன்மை ..... இணைக்கப்பட்டிருந்தாலும்
25.	159	3	1-6	18 ஆம் நூற்றாண்டின் இறுதியில் ..... வினைபுரிகின்றன.
26.	162	4	1-8	ஆறாவது குரோமோசோமின் ..... ஹாப்ளோடைப்புகள் இருக்கும்.
27.	189	2	1-3	DNA வரிசையமைப்பைத் தானியங்கி மூலம் அறிதல் ..... வைக்கப்படுகின்றது.
28.	189			படம் 4.7 மனித ஜீனோமிக் தேடுதலின் துவக்கப்பக்கம்.
29.	189 190	5 1		நியூக்ளியோடைடுகள் அல்லது புரதங்களைக் குறிப்பதற்கு ..... எல்லையற்ற இடைவெளி
30.	190			நியூக்ளிக் அமில குறிகள் ..... வரையறையற்ற இடைவெளி
31.	194			அட்டவணை – உலக மக்கள் தோகை வளர்ச்சியும் அதன் இரட்டிப்புக் காலமும்
32.	196			படம் 5.2 வளரும், வளர்ந்த நாடுகளில் மொத்த மக்கள் தொகை.
33.	247			இந்தியாவின் வளர்ப்பு மீன்கள்
34.	248 249 250 251			மீன்குளத்தின் அமைப்பும் மீன்குளத்தை உருவாக்குதலும் ..... அவை செலவு பிடிப்பவை.
35.	264	3		நூரையீரல், கல்லீரல், சிறுநீரகம் ..... பெற்று ஆராய முடியும்.
36.	264 265	4 1	14, 15 1 - 3	மருத்துவர்கள் தம் தேவைக்கேற்ப ..... CT யால் தரமுடியும்

37.	265 266	8, 9 1, 2		CT யின் சுருக்கமான வரலாறு ..... தோற்றவடிவை அளவிடுகிறது.
38.	266			படம் 6.27 என்டோஸ்கோப்பி இயந்திரம்
39.	268			படம் 6.28, 6.29

DIRECTORATE OF SCHOOL EDUCATION / HIGHER SECONDARY  
EDUCATION SECOND YEAR - **BOTANY**  
CONTENTS DELETED FROM THE YEAR 2006-2007

**NIL**

DIRECTORATE OF SCHOOL EDUCATION / HIGHER SECONDARY  
EDUCATION SECOND YEAR - **BIO-BOTANY**  
CONTENTS DELETED FROM THE YEAR 2006-2007

**NIL**