

**10ம் வகுப்பு மற்றும் 12ம் வகுப்பு 2020-2021 இடைப்பருவத் தேர்வு –
தேர்வு கால அட்டவணை**

**இடைப்பருவத் தேர்வு – 2021
கால அட்டவணை**

நாள்	12ம் வகுப்பு – (பிற்பகல் 3.00 -4.30)	10ம் வகுப்பு (பிற்பகல் 3.00 -4.30)
06.03.2021– சனி	இயற்பியல்/பொருளியல்/அனைத்து தொழிற்கல்வி கருத்தியல்	ஆங்கிலம்
08.03.2021 - திங்கள்	கணிதம் /விலங்கியல்/வணிகவியல்/நுண்ணியிரியல்/சத்துண வியல்/மணையியல்/வேளாண் அறிவியல்/செவிலியம்(பொது)/ செவிலியம்(தொ.க)	சமூக அறிவியல்
09.03.2021– செவ்வாய்	உயிரியல்/தாவரவியல்/வரலாறு/சிறப்புத் தமிழ்/புள்ளியியல்/உயிர் வேதியியல்/வணிக கணிதம்/ அனைத்து தொழிற்கல்வி செய்முறை (வேளாண் அறிவியல் மற்றும் செவிலியம் தவிர்த்து)	-----
10.03.2021– புதன்	தமிழ்	அறிவியல்
11.03.2021– வியாழன்	ஆங்கிலம்	-----
12.03.2021– வெள்ளி	கணினி அறிவியல் / கணினி பயன்பாடுகள்/கணினி தொழில்நுட்பம்/செவிலியம்/அரசியல் அறிவியல்	கணிதம்
13.03.2021– சனி	வேதியியல்/கணக்குப் பதிவியல்/புவியியல்	தமிழ்

முதல் இடைப் பருவத்தேர்வு - 2021

பத்தாம் வகுப்பு - தமிழ்ப் பாடப் பகுதிகள்

வரிசை எண்	பாடம்	தலைப்பு
1.	செய்யுள்	1. அன்னைமொழியே 2. காற்றேவா 3. திருக்குறள் (இயல் 3) 4. பெருமாள் திருமொழி 5. நீதி வெண்பா 6. கம்பராமாயணம் 7. திருக்குறள் (இயல் - 6)
2.	உரைநடை	1. தமிழ்ச்சொல் வளம் 2. சிற்றகல் ஒளி
3.	துணைப்பாடம்	1. கோபல்லபுரத்து மக்கள்
4.	இலக்கணம்	1. எழுத்து, சொல் 2. தொகைநிலைத்தொடர்கள் 3. தொகாநிலைத்தொடர்கள் 4. இலக்கணம் பொது 5. வினா, விடை வகைகள், பொருள்கோள் 6. அகப்பொருள் இலக்கணம்
முதல் 6 இயல்களில் இடம்பெற்றுள்ள மொழிப்பயிற்சிகளிலிருந்தும் வினாக்கள் கேட்கப்படும்.		

Class: X

Subject: English

PORTION FOR THE MARCH MID TERM (E/M)

Unit: 1,2,3

Prose:	His First Flights Empowered Women Navigating the world
Poem:	Life I am every women
Supplementary	The Tempest Zigzag.
Grammar:	Tenses Plural Forms Phrasal Verbs Voices Articles Models
1.	Advertisment (Letter Writing)
2.	Report Writing
3.	Road Map.

இடைத்தேர்வு 2021

கணிதம் (T/M)

வகுப்பு: X

நேரம்: 1.30 மணி

மதிப்பெண்கள்: 50

பாடப்பகுதிகள்

இயல் I	<u>உறவுகளும் சார்புகளும்</u> பயிற்சி 1.1, 1.2
இயல் II	எண்களும் தொடர்வரிசைகளும் பயிற்சி 2.1 , 2.2
இயல் IV	வடிவியல் தேல்ஸ் தேற்றம் மட்டும் (பக்கம் எண் 177)
இயல் V	ஆயத்தொலை வடிவியல் பயிற்சி 5.1
இயல் VIII	நிகழ்வுகள் பயிற்சி 8.3 பயிற்சி 8.4 (2 (i) , (ii) , 3, 4, 5 மட்டும்)
இயல் IV	வடிவியல் வடிவொத்த முக்கோணங்கள் எ-கா 4.10, 4.11, பயிற்சி 4.1 ல் 10,11,12,13 (பக்க எண் 176)

MID TERM TEST 2021

MATHEMATICS (T/M)

Std: X

Time: 1.30 Hrs

Marks: 50

Chapter – I	Relation and Function Ex: 1.1, 1.2
Chapter – II	Sequence and Series Ex: 2.1, 2.2.
Chapter – IV	Geometry Thales Theorem Only (Pg.No. 172)
Chapter – V	Coordinate Geometry Ex: 5.1
Chapter – VIII	Probability Ex: 8.3 Ex: 8.4 (2 (i), (ii), 3, 4, 5, Only)
Chapter – IV	Geometry Similar Triangles Eg: 4.10, 4.11 Ex: 4.1 (10, 11, 12, 13) (Pg.No. 171)
Chapter - III	Algebra Quadratic Graph Eg: 3.51 Ex: 3.16 (1-6 Sums Only)

PATTERN OF THE QUESTION PAPER.

MID TERM TEST 2021

MATHEMATICS (T/M)

Std: X

Time: 1.30 Hrs.

Marks: 50

I	Choose the best Answer	$5 \times 1 = 5$
II	Answer any five questions (5 out of 7)	$5 \times 2 = 10$
III	Answer any five (5 out of 7)	$5 \times 5 = 25$
IV	Answer any one (Geometry) (1 out of 2)	$1 \times 5 = 5$
V	Answer any one (Graph) (1 out of 2)	$1 \times 5 = 5$

X – SCIENCE

PORTION FOR MID-TERM EXAM இடைப்பருவத் தேர்விற்கான பாடங்கள்		
இயற்பியல்/PHYSICS		
1.	இயக்கவிதிகள்	1. Laws of motion
2.	ஒளியியல்	2. Optics
3.	வெப்ப இயற்பியல்	3. Thermal Physics
வேதியியல்/CHEMISTRY		
7.	அணுக்களும் மூலக்கூறுகளும்	7. Atoms and molecules
8.	தனிமங்களின் ஆவர்த்தன வகைப்பாடு	8. Periodic Classification of elements
9.	கரைசல்கள்	9. Solutions

ஊயிரியியல்/BIOLOGY		
12.	தாவர உள்ளமைப்பியல் மற்றும் தாவர செயலியல்	12. Plant anatomy and plant physiology
14.	தாவரங்களின் கடத்துதல் மற்றும் விலங்குகளின் சுற்றோட்டம்	14. Transportation in and Circulation in animals
16.	தாவர மற்றும் விலங்கு ஹார்மோன்	16. Plant and animal Harmones

SSLC – சமூக அறிவியல் (T/M)

மார்ச் - தேர்வுக்கான பாடத் திட்டம்.

2020 - 2021

	(History) வரலாறு	
1.	முதல் உலகப் போரின் வெடிப்பும் அதன் பின் விளைவுகளும்	1.1 1.2 1.3 1.5
3.	இரு உலகப் போர்களுக்கு இடையில் உலகம்	2.1 2.3
4.	இரண்டாம் உலகப் போர்	3.1 3.2
5.	இரண்டாம் உலகப் போருக்குப் பிந்தைய உலகம்	4.5
6.	பத்தொன்பதாம் நூற்றாண்டில் சமூக சமய சீர்திருத்த இயக்கங்கள்	பாடம் முழுவதும்
	புவியியல்	
1.	இந்தியா – அமைவிடம் நிலத்தோற்றம் மற்றும் வடிகாலமைப்பு.	1.1 1.2
2.	இந்தியா – காலநிலை மற்றும் இயற்கைத் தாவரங்கள்.	2.1 2.2 2.3

3.	இந்தியா – வேளாண்மை	3.1, 3.2, 3.3, 3.7
4.	இந்தியா – வளங்கள் மற்றும் தொழிலகங்கள்	4.1, 4.2
5.	இந்தியா – மக்கள் தொகை போக்குவரத்து, தகவல் தொடர்பு (ம) வணிகம்.	5.1 5.3
	குடிமையியல்	
1.	இந்திய அரசியலமைப்பு	பாடம் முழுவதும்
2.	நடுவண் அரசு	பாடம் முழுவதும்
3.	மாநில அரசு	பாடம் முழுவதும்
	பொருளியல்	
1.	மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி மற்றும் அதன் வளர்ச்சி – ஓர் அறிமுகம்.	1.1 1.2 1.3 1.4 1.5
2.	ஊலகமயமாதல் மற்றும் வர்த்தகம்	2.1 2.4 2.7
3.	உணவு பாதுகாப்பு மற்றும் ஊட்டச்சத்து.	பாடம் முழுவதும்

முதல் இடைப்பருவத் தேர்வு
பொதுத்தமிழ்

வகுப்பு: 12

தேர்வுக்குரிய பாடங்கள் (முதல் ஐந்து இயல்கள்)

இயல் - 1	இளந்தமிழே. தமிழ் மொழியின் நடை அழகியல் - தி.சு.நடராசன் தண்டியலங்காரம் பாரதியின் கடிதம் தமிழாய் எழுதுவோம்
இயல் - 2	பிற்கொருநாள் கோடை நால்வகைப் பொருத்தங்கள்
இயல் - 3	தமிழர் குடும்ப முறை விருந்தினர் இல்லம் கம்பராமாயணம் உரிமை தாகம் பொருள் மயக்கம், திருக்குறள்
இயல் - 4	பண்டைக் காலத்துப் பள்ளிக் கூடங்கள் இதில் வெற்றி பெற பா இயற்றப் பழகலாம்
இயல் - 5	தெய்வமணிமாலை தேவாரம் துலைக்குளம்.

XII – ENGLISH

SYLLABUS – MID TERM - 2021

MARKS: 50

TIME : 1 ½ Hrs.

PROSE:	[PARAGRAPH] UNIT – 1 – TWO GENTLEMEN OF VERONA. UNIT – 2 - IN CELEBRATION OF BEING ALIVE.
POETRY:	[ERC – APPRECIATION – PARA] UNIT 2 – OUR CASUARINA TREE UNIT 3 – ALL THE WORLD'S A STAGE
SUPPLEMENTARY:	[PARAGRAPH] UNIT 1 – GOD SEES THE TRUTH BUT WAITS UNIT 4 – THE MIDNIGHT VISITOR.
GRAMMAR:	1. TENSES 2. MODALS 3. REPORTED SPEECH 4. ACTIVE VOICE AND PASSIVE VOICE 5. PREPOSITIONS/PREPOSITIONAL PHRASES 6. QUESTION TAG/ INTERROGATIVES 7. SPOTTING OF ERRORS 8. KINDS OF SENTENCES 9. CONDITIONAL CLAUSES 10.CONJUNCTIONS 11.CONNECTIVES OF LINKERS.
SKILLS:	[LINGUISTIC/LANGUAGE] 1. LETTER WRITING (a) Application Letter (b) Letter to the Editor (c) Letter to a friend. 2. NOTE MAKING/SUMMARY WRITING 3. COMPREHENSION – PASSAGE/POEM 4. SEMANTIC FIELD

12 ஆம் வகுப்பு – கணிதம்

மாதாந்திர தேர்வு - 2021-02-21

பாடப்பகுதி (syllabus)

வ.எண்	பாட எண்	பாடத்தலைப்பு
1.	1	அணிகள் மற்றும் அணிக்கோவைகளின் பயன்பாடுகள் (குறைக்கப்பட்ட பாடப்பகுதி முழுவதும்)
2.	2	கலப்பெண்கள் (குறைக்கப்பட்ட பாடப்பகுதி முழுவதும்)
3.	5	இருபரிமாண பகுமுறை வடிவியல் II (பயிற்சி 5.5 – 1 முதல் 9 வரை) (எ.கா: 5.31 முதல் 5.39 வரை (T/M)) (எ.கா: 5.30 முதல் 5.38 வரை (E/M))
4.	6	வெக்டர் இயற்கணிதத்தின் பயன்பாடுகள் (5 மதிப்பெண் வினாக்கள் மட்டும்)
5.	12	தனிநிலைக் கணிதம் (பாடப்பகுதி முழுவதும்)
வினாத்தாள் வடிவமைப்பு TIME: 1 ½ Hrs. PART A – 10 x 1 = 10 PART B - 3 x 2 = 6 PART C - 3 x 3 = 9 PART D - 5 x 5 = <u>25</u> (either – or) TOTAL - <u>50</u>		

வகுப்பு : 12

பாடம்: இயற்பியல்

மார்ச் மாதம் முதல் வாரத்தில்
நடைபெற உள்ள தேர்விற்கான பாட
பகுதிகள் விவரம்
இயற்பியல் - தமிழ் வழி (T/M)

1.	நிலைமன்னியல்
2.	மின்னோட்டவியல்
3.	மின்காந்த அலைகள்
4.	கதிர் வீச்சு மற்றும் பருப்பொருளின் இருமைப் பண்பு
5.	எலக்ட்ரானியல் மற்றும் தகவல் தொடர்பு அமைப்புகள்

PHYSICS – (E/M)

1.	ELETROSTATICS
2.	CURRENT ELECTRICITY
3.	ELECTROMAGNETIC WAVES
4.	DUAL NATURE OF RADIATION AND MATTER
5.	ELECTRONICS AND COMMUNICATION

**XII – CHEMISTRY SYLLABUS FOR
MID – TERM TEST**

19.02.2021

1.	UNIT – 1	METALLURGY	உலோகவியல்
2.	UNIT - 2	P – BLOCK ELEMENTS - I	P – தொகுதி தனிமங்கள் - I
3.	UNIT – 4	TRANSITION & INNER TRANSITION ELEMENTS	இடைநிலை மற்றும் உள் உடைநிலைத் தனிமங்கள்
4.	UNIT – 6	SOLID STATE	திட நிலைமை
5.	UNIT - 7	CHEMICAL KINETICS	வேதிவினை வேகவியல்
6.	UNIT – 8	IONIC EQUILLIBRIUM	ஆயனிச் சமநிலை
7.	UNIT - 11	HYDROXY COMPOUNDS AND ETHERS	ஹைட்ராக்சி சேர்மங்கள் மற்றும் ஈதர்கள்
8.	UNIT –12	CARBONYL COMPOUNDS AND CARBOXYLIC ACIDS.	கார்பனைல் சேர்மங்கள் மற்றும் கார்பாக்சிலிக் அமிலங்கள்

XII - தாவரவியல்

திருப்புதல் தேர்வு

பாடம் 1	தாவரங்களில் பாலிலா இனப்பெருக்கம் மற்றும் பாலினப் பெருக்கம்
பாடம் 2	பாரம்பரிய மரபியல்
பாடம் 3	குரோமோசோம் அடிப்படையிலான பாரம்பரியம்
பாடம் 4	உயிரிதொழில் நுட்பவியல் நெறிமுறைகளும் செயல் முறைகளும்
பாடம் 5	தாவரத் திசு வளர்ப்பு
பாடம் 6	சூழ்நிலையியல் கோட்பாடுகள்
பாடம் 7	சூழல் மண்டலம்
பாடம் 8	சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகள்
பாடம் 9	பயிர் பெருக்கம்
பாடம் 10	பொருளாதாரப் பயனுள்ள தாவரங்களும் தொழில் முனைவுத் தாவரவியலும்.
வினா வடிவமைப்பு மொத்த மதிப்பெண்கள்: 70 1. 1 மதிப்பெண் - $15 \times 1 = 15$ 2. 2 மதிப்பெண் - $6 \times 2 = 12 (6/9)$ 3 மதிப்பெண் - $6 \times 3 = 18 (6/9)$ 5 மதிப்பெண் - $5 \times 5 = 25 (5/10)$	

BOTANY

REVISION TEST

UNIT - VI	Reproduction in Plants 1. Asexual and Sexual Reproduction in Plants
UNIT - VII	Genetics 2. Classical Genetics 3. Chromosomal Basis of Inheritance
UNIT - VIII	Biotechnology 4. Principles and Processes of Biotechnology 5. Plant Tissue Culture
UNIT - IX	Plant Ecology 6. Principles of Ecology 7. Ecosystem 8. Environmental Issues
UNIT - X	Economic Botany 9. Plant Breeding 10. Economically Useful Plants and Entrepreneurial Botany
Question Pattern Total Marks: 70 1. 1 Mark – $15 \times 1 = 15$ 2. 2 Mark - $6 \times 2 = 12$ (6/9) 3. 3 Mark - $6 \times 3 = 18$ (6/9) 4. 5 Mark - $5 \times 5 = 25$ (5/10)	

தாவரவியல் முதல் பருவத் தேர்வு

STD: 12

அலகு VI பாடம் - 1 :	தாவரங்களில் இனப்பெருக்கம் - தாவரங்களில் பாலிலா இனப்பெருக்கம் மற்றும் பாலினப் பெருக்கம்
அலகு VII பாடம் - 2 : பாடம் - 3 :	மரபியல் - பாரம்பரிய மரபியல் - குரோமோசோம் அடிப்படையிலான பாரம்பரியம்
அலகு VIII பாடம் - 4 : பாடம் - 5 :	ஊயிரிதொழில் நுட்பவியல் உயிரிதொழில் நுட்பவியல் நெறிமுறைகளும் செயல்முறைகளும் தாவரத்திசு வளர்ச்சி
வினா வடிவமைப்பு மொத்த மதிப்பெண்கள் - 35 1. 1 மதிப்பெண் வினாக்கள் $8 \times 1 = 8$ 2. 2 மதிப்பெண் வினாக்கள் $4 \times 2 = 8 (4/6)$ 3. 3 மதிப்பெண் வினாக்கள் $3 \times 3 = 9 (3/5)$ 4. 5 மதிப்பெண் வினாக்கள் $2 \times 5 = 10 (2/4)$ <u>35</u>	

I – MID - TERM PORTION

BOTANY

XII

UNIT – VI	Reproduction in Plants Chapter 1 – Asexual and Sexual Reproduction in plants										
UNIT - VII	Genetics Chapter 2 – Classical Genetics Chapter 3 – Chromosomal Basis of Inheritance										
UNIT - VIII	Biotechnology Chapter 4 – Principles and Processes of Biotechnology Chapter 5 – Plant Tissue Culture										
Question Pattern 35 Marks <table><tr><td>1. 1 Marks</td><td>8 x 1 = 8</td></tr><tr><td>2. 2 Marks</td><td>4 x 2 = 8 - (4/6)</td></tr><tr><td>3. 3 Marks</td><td>3 x 3 = 9 - (3/5)</td></tr><tr><td>4. 5 Marks</td><td>2 x 5 = <u>10</u> - (2/4)</td></tr><tr><td colspan="2" style="text-align: center;"><u>35 Marks</u></td></tr></table>		1. 1 Marks	8 x 1 = 8	2. 2 Marks	4 x 2 = 8 - (4/6)	3. 3 Marks	3 x 3 = 9 - (3/5)	4. 5 Marks	2 x 5 = <u>10</u> - (2/4)	<u>35 Marks</u>	
1. 1 Marks	8 x 1 = 8										
2. 2 Marks	4 x 2 = 8 - (4/6)										
3. 3 Marks	3 x 3 = 9 - (3/5)										
4. 5 Marks	2 x 5 = <u>10</u> - (2/4)										
<u>35 Marks</u>											

XII BIO – BOTANY

MID TERM TEST

1.	Assexual and Sexual reproduction in plants
2.	Classical Genetics
3.	Chromosomal basis of inheritance
4.	Principles and Process of Biotechnology
5.	Plant tissue culture.
$\begin{array}{r} 5 \times 1 = 5 \\ 2 \times 2 = 4 \\ 1 \times 3 = 3 \\ 1 \times 5 = \underline{5} \\ \underline{17} \end{array}$	

REVISION TEXT (All Chapters)

1.	Asexual and Sexual reproduction in plants.
2.	Classical Genetics
3.	Chromosomal basis of Inheritance
4.	Principles and process of Biotechnology
5.	Plant tissue culture
6.	Principles of Ecology
7.	Ecosystem
8.	Environmental Issues
9.	Plant breeding
10.	Economically useful plants and Entrepreneurial Botany.
$\begin{array}{r} 8 \times 1 = 8 \\ 4 \times 2 = 8 \\ 3 \times 3 = 9 \\ 2 \times 5 = \underline{10} \\ \underline{35} \end{array}$	

CLASS XII: SYLLABUS

உயிரி – தாவரவியல்

பாடத்திட்டம்

MID TERM PORTION

1.	தாவரங்களில் பாலிலா இனப்பெருக்கம் மற்றும் பாலினப் பெருக்கம்.
2.	பாரம்பரிய மரபியல்
3.	குரோமோசோம் அடிப்படையிலான பாரம்பரியம்
4.	உயிரி தொழில் நுட்பவியல் நெறிமுறைகள் செயல் முறைகளும்
5.	தாவரத் திசு வளர்ப்பு.
மதிப்பெண் விவரம்: $5 \times 1 = 5$ $2 \times 2 = 4$ $1 \times 3 = 3$ $1 \times 5 = 5$ <u>17</u>	

திருப்புதல் தேர்வு: (அனைத்து பாடங்கள்)

1.	தாவரங்களில் பாலிலா இனப்பெருக்கம் மற்றும் பாலினப் பெருக்கம்
2.	பாரம்பரிய மரபியல்
3.	குரோமோசோம் அடிப்படையிலான பாரம்பரியம்
4.	உயிரி தொழில் நுட்பவியல் நெறிமுறைகளும் செயல் முறைகளும்
5.	தாவரத் திசு வளர்ப்பு
6.	சூழ்நிலையியல் கோட்பாடுகள்
7.	சூழல் மண்டலம்
8.	சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகள்
9.	பயிர் பெருக்கம்
10.	பொருளாதாரப் பயனள்ள தாவரங்களும் தொழில் முனைவுத் தாவரவியலும்

இடைப்பருவத் தேர்வு 2020 – 2021

உயிரி – விலங்கியல் (SHORT VERSION)

பாடத்திட்டம்

1.	உயிரிகளின் இனப்பெருக்கம்
2.	மனித இனப்பெருக்கம்
3.	இனப்பெருக்க நலன்
4.	மரபுக் கடத்தல் கொள்கைகள் மற்றும் மாறுபாடுகள்
5.	மூலக்கூறு மரபியல்
6.	பரிணாமம்
	$4 \times 1 = 4$ $3 \times 2 = 6$ $1 \times 3 = 3$ $1 \times 5 = 5$ <u>18</u>

திருப்புதல் தேர்வு 2020 – 2021

உயிரி – விலங்கியல் (SHORT VERSION)

பாடத்திட்டம்

1.	உயிரிகளின் இனப்பெருக்கம்.
2.	மனித இனப்பெருக்கம்
3.	இனப்பெருக்க நலன்
4.	மரபுக் கடத்தல் கொள்கைகள் மற்றும் மாறுபாடுகள்
5.	மூலக்கூறு மரபியல்
6.	பரிணாமம்
7.	மனித நலன் மற்றும் நோய்கள்
8.	மனித நலனின் நுண்ணுயிரிகள்
9.	உயிரிதொழில் நுட்பவியலின் பயன்பாடுகள்
10.	உயிரினங்கள் மற்றும் இதைகூட்டம்
11.	உயிரிய பல்வகைத் தன்மை மற்றும் அதன் பாதுகாப்பு
12.	சுற்றுச் சூழல் இடர்பாடுகள்
	$8 \times 1 = 8$ $4 \times 2 = 8$ $3 \times 3 = 9$ $2 \times 5 = 10$ <u>35</u>

MID TERM TEST (2021 – 2021)

ZOOLOGY (LONG – VERSION)

SYLLUBUS

1.	Reproduction in Organism
2.	Human Reproduction
3.	Reproductive Health
4.	Principles of Inheritance and Variation
5.	Molecular Genetics
6.	Evolution
7.	Human Health and Diseases.
	Mark Allotment 1 mark questions = $8 \times 1 = 8$ 2 mark questions = $4 \times 2 = 8$ (4/6) 3 mark questions = $3 \times 3 = 9$ (3/5) 4 mark questions = $2 \times 5 = \underline{10}$ Total = <u><u>35</u></u>

REVISION EXAM (2020 – 2021)

ZOOLOGY (2020 – 2021)

LONG – VERSION

SYLLABUS

1.	Reproduction in Organism
2.	Human Reproduction
3.	Reproductive Health
4.	Principles of Inheritance and Variation
5.	Molecular Genetics
6.	Evolution
7.	Human Health and Diseases
8.	Immunology
9.	Microbes in Human Welfare
10.	Applications of Biotechnology
11.	Organisms and Populations
12.	Biodiversity and its conservation
13.	Environmental Issues.
	Mark Allotment 1 mark questions = $15 \times 1 = 15$ 2 mark questions = $6 \times 2 = 12$ (6/9) 3 mark questions = $6 \times 3 = 18$ (6/9) 5 mark questions = $5 \times 5 = \underline{25}$ (5/10) Total = <u>70</u>

இடை பருவத் தேர்வு – 2020 – 2021

விலங்கியல் (LONG VERSION)

பாடத்திட்டம்

1.	உயிரிகளின் இனப்பெருக்கம்
2.	மனித இனப்பெருக்கம்
3.	இனப்பெருக்க நலன்
4.	மரபுக் கடத்தல் கொள்கைகள் மற்றும் மாறுபாடுகள்
5.	மூலக்கூறு மரபியல்
6.	பரிணாமம்
7.	மனித நலன் மற்றும் நோய்கள்
	மதிப்பெண் பகிர்வு 1) ஒரு மதிப்பெண் வினா – $8 \times 1 = 8$ 2) இரு மதிப்பெண் வினா – $4 \times 2 = 8$ (4/6) 3) மூன்று மதிப்பெண் வினா – $3 \times 3 = 9$ (3/5) 4) ஐந்து மதிப்பெண் வினா – $2 \times 5 = 10$ (2/4) Total = <u>35</u>

திருப்புதல் தேர்வு 2020 – 2021

விலங்கியல் (LONG VERSION)

பாடத்திட்டம்

1.	உயிரிகளின் இனப்பெருக்கம்
2.	மனித இனப்பெருக்கம்
3.	இனப்பெருக்க நலன்
4.	மரபுக்கடத்தல் கொள்கைகள் மற்றும் மாறுபாடுகள்
5.	மூலக்கூறு மரபியல்
6.	பரிணாமம்
7.	மனித நலன் மற்றும் நோய்கள்
8.	நோய்த் தடைக் காப்பியல்
9.	மனித நலனில் நுண்ணுயிரிகள்
10.	உயிரி தொழில் நுட்பவியலின் பயன்பாடுகள்
11.	உயிரினங்கள் மற்றும் இனக்கூட்டம்
12.	ஊயிரிய பல்வகைமைத் தன்மை மற்றும் அதன் பாதுகாப்பு
13.	சுற்றுச் சூழல் இடர்பாடுகள்.
	<u>மதிப்பெண் பகிர்வு</u> ஒரு மதிப்பெண் வினா $15 \times 1 = 15$ இரு மதிப்பெண் வினா $6 \times 2 = 12 (6/9)$ மூன்று மதிப்பெண் வினா $6 \times 3 = 18 (6/9)$ ஐந்து மதிப்பெண் வினா $5 \times 5 = 25 (5/10)$ மொத்தம் = <u>70</u>

முதல் இடைப்பருவத் தேர்வு – (2020 – 2021)

வணிகவியல் - XII – COMMERCE

பாடம் எண் Chapter No.	தலைப்பு /Chapter
1.	மேலாண்மை தத்துவங்கள் PRINCIPLES OF MANAGEMENT
2.	மேலாண்மை செயல்பாடுகள் FUNCTIONS OF MANAGEMENT
4.	நிதிச்சந்தை – ஓர் அறிமுகம் INTRODUCTION TO FINANCIAL MARKETS
5.	மூலதனச் சந்தை [5.01, 5.02, 5.03] CAPITAL MARK [5.01, 5.02, 5.03]

QUESTION PATTERN:
TOTAL MARKS – 50 DURATION - 1:30 hrs.
PART A – 10 X 1 = 10 PART B – 5/8 X 2 = 10 PART C - 5/8 X 3 = 15 PART D - 3/8 X 5 = <u>15</u> <u>50</u>

XII - பொருளியல்

மதிப்பெண் : 50

இடைப்பருவத் தேர்வு – 2021 பாடபகுதிகள்

1.	பேரியல் பொருளாதாரம்
2.	தேசிய வருவாய்
3.	வேலைவாய்ப்பு மற்றும் வருமான கோட்பாடுகள்
4.	நுகர்வு மற்றும் முதலீடு சார்புகள்
5.	பணவியல் பொருளியல்
6.	வங்கியியல்

XII – ECONOMICS

MARKS: 50

MID - TERM TEST – 2021 SYLLABUS

1.	INTRODUCTION TO MACRO ECONOMICS
2.	NATIONAL INCOME
3.	THEORIES OF EMPLOYEMENT AND INCOME
4.	CONSUMPTION AND INVESTMENT FUNCTIONS
5.	MONETARY ECONOMICS
6.	BANKING

வேளாண் அறிவியல்
(AGRICULTURAL SCIENCE)

இடைப் பருவத்திற்கான பாடத்திட்டம்

XII – கருத்தியல்

பாடம்:1	பயிர் சாகுபடி முறைகள் 1.4 விதையளவு மற்றும் விதைநேர்த்தி 1.6 விதை மற்றும் விதைப்பு 1.11 வளர்ச்சி சீராக்கிகள்
பாடம்: 2	வேளாண் பயிர்கள் - சாகுபடி குறிப்புகள் 2.1 தானியப் பயிர்கள் - சாகுபடி குறிப்புகள் 2.2 பயனுவகைப் பயிர்கள் 2.3 எண்ணெய்வித்துப் பயிர்கள் - நிலக்கடலை 2.4 பணப்பயிர்கள் - கரும்பு பருத்தி மஞ்சள்
பாடம்: 3	தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் - சாகுபடிக் குறிப்புகள் 3.1 காய்கறிப்பயிர்கள் - தக்காளி 3.3 பழப்பயிர்கள் - மா 3.3 மலைத்தோட்டப்பயிர்கள் - கண்வலிக்கிழங்கு சாகுபடி 3.5 மலர்ப் பயிர்கள் - மல்லிகை சாகுபடி
பாடம் 4	ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து நிர்வாகம் வரையறை 4.2 ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து நிர்வாகம் - அங்கங்கள் 4.3 ஊட்டச்சத்து பற்றாக்குறைக்கான காரணங்கள் 4.4 தழைச்சத்து விரயமாவதைத் தடுத்தல் 4.5 சத்துக்களை பிரித்து இடுதல் 4.6 கரும்பு பயிருக்கான ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து நிர்வாகம்

வரலாறு – 12

முதல் பருவத் தேர்வு 2020 – 2021

பாடத்திட்டம்:-

1.	இந்தியாவில் தேசியத்தின் எழுச்சி
2.	தீவிர தேசியவாதத்தின் எழுச்சியும் சுதேசி இயக்கமும்
3.	இந்திய விடுதலைப்போரில் முதல் உலகப்போரின் தாக்கம்.
4.	காந்தியடிகள் தேசியத்தலைவராக உருவெடுத்து மக்களை ஒன்றினைத்தல்
5.	ஏகாதிபத்தியத்திற்கு எதிரான போராட்டங்களில் புரட்சிகர தேசியவாதத்தின் காலம்
6.	தேசியவாத அரசியலில் வகுப்புவாதம்
7.	இந்திய தேசிய இயக்கத்தின் இறுதிகட்டம்

வினாத்தாள் வடிவமைப்பு விபரம்:-

மதிப்பெண்: 50

நேரம்: 1.30 மணி

பகுதி – அ (சரியான விடையை தேர்ந்தெடு) (1 mark)	$10 \times 1 = 10$
பகுதி – ஆ (குறுகிய விடையளிக்கவும்) (2 Mark)	$5 \times 2 = 10$
பகுதி - இ (சுருக்கமான விடையளிக்கவும்) (3 Mark)	$5 \times 3 = 15$
பகுதி - ஈ (விரிவான விடையளிக்கவும்) (5 Mark)	$3 \times 5 = \underline{15}$ <u>50</u>

முதல் இடைப்பருவத் தேர்வு (2020 – 2021)

XII – கணக்குப்பதிவியல் ACCOUNTANCY

பாடம் எண். Chapter No.	தலைப்பு / Chapter
1.	முழுமை பெறா பதிவேடுகளிலிருந்து கணக்குகள் Accounts from incomplete records.
2.	இலாப நோக்கமற்ற அமைப்புகளின் கணக்குகள் Accounts of not – for- profit organisation.
3.	கூட்டாண்மை நிறுவனக் கணக்குகள் அடிப்படைகள் Accounts of Partnership firms – fundamentals
4.	கூட்டாண்மை கணக்குகள் - நற்பெயர் Goodwill in Partnership accounts

Question Pattern:

Total Marks: 50

Duration : 1.30 Hrs.

Part A →	10 x 1 = 10
Part B →	5/8 x 2 = 10
Part C →	5/8 x 3 = 15
Part D →	3/6 x 5 = <u>15</u>
	<u>50</u>

நெசவியலும் ஆடை வடிவமைப்பும்

பாடத்திட்டம்

வகுப்பு : 12

பாடம் : 1 – 10

One Mark	1 x 10	= 10
Two Mark	3 x 5	= 15
Five Mark	5 x 3	= 15
Ten Mark	10x1	= 10
		= 50

XII – மனையியல்

SYLLABUS

LESSONS - 1- 5 LESSONS

One Mark	1 x 10	= 10
Two Mark	5 X 2	= 10
3 Mark	5 x 3	= 15
5 Mark	3 X 15	= 15
		= 50

இடைப்பருவத் தேர்வு

வகுப்பு XII

காலம் : 1.30 மணி

தொழிற்கல்வி – தணிக்கையியல்

பாடப்பகுதி (syllabus)

பாடம் எண்	பாடத்தின் பெயர்	பக்க எண்
1.	அகச்சீராய்வு	1 – 12
2.	அகக்கட்டுப்பாடு	20 – 30
3.	அகத்தணிக்கை	36 – 42

இரண்டாம் இடைப்பருவத் தேர்வு

தொழிற்கல்வி – தணிக்கையியல்	
காலம்: 3 மணி	மதிப்பெண்: 50
பாடங்கள் 1 முதல் 10 வரை (முழுப்பாடப் பகுதி)	

முதல் இடைப் பருவத் தேர்வு

வகுப்பு: 12 ஆம் நிலை

காலம்: 1 ½ மணி

பாடம்: அடிப்படை இயந்திரவியல்

பாடப் பகுதிகள்:

1.	கடைசல் இயந்திரம்
2.	துளையிடும் இயந்திரம்
3.	உருவமைக்கும் இயந்திரம்
4.	அரைப்பு இயந்திரம்
5.	மில்லிங் இயந்திரம்

தயாரிப்பு குழு

எண்.	ஆசிரியர்கள்	கையொப்பம்
1.	மை.லாரன்ஸ்கந்தரம் அ.மே.நி.ப. இலால்குடி	
2.	மா. ரவி. அ.(ஆ)மே.நி.ப.மண்ணச்சநல்லூர்	
3.	சுதர்சனம் ஆ.மே.நி.ப.ஸ்ரீரங்கம்	

பாடத் திட்டம் - 2020 – 21

பாடம்: அடிப்படை மின்பொறியியல் கருத்தியல்

(இரண்டாம் ஆண்டு)

பருவத் தேர்வு பாடத்திட்டம்:

பாடம் 1	மின் பகிர்மானமும் விநியோகமும்
பாடம் 2	ஒளியூட்டம்
பாடம் 3	மின்வெப்பச் சாதனங்கள்
பாடம் 4	இயந்திர மின்சாதனங்கள்
பாடம் 5	மின் இயக்கிகளும் அதன் கட்டுப்பாடுகளும்
பாடம் 6	மின் அளவைக் கருவிகள்

கேள்வித்தாள் மதிப்பெண் விபரம்:

நேரம்: 1 ½ மணி

பகுதி அ: ஒரு மதிப்பெண்கள் கேள்விகள் 10	$10 \times 1 = 10$
பகுதி ஆ: 3 மதிப்பெண்கள் கேள்விகள் 5ல் 3	$5 \times 3 = 15$
பகுதி இ: 5 மதிப்பெண்கள் கேள்விகள் 5ல் 3	$3 \times 5 = 15$
பகுதி ஈ: 10 மதிப்பெண்கள் கேள்விகள் இரண்டில் ஏதேனும் ஒன்று	$1 \times 10 = 10$
மொத்த மதிப்பெண்கள்	50