

| | | | |
|--|--|---|----------|
| இயல் 1 | உரைநடை செய்யுள் துணைப்பாடம் இலக்கணம் | தமிழ்மொழியின் நடை அழகியல் தன்னேர் இலாத தமிழ், இளந்தமிழே தம்பி நெல்லையப்பருக்கு தமிழாய் எழுதுவோம் | ஜான் |
| இயல் 2 | உரைநடை செய்யுள் துணைப்பாடம் இலக்கணம் | பெருமழைக்கலாம் பிறகொரு நாள் கோடை நெடுநல்வாடை முதல்கல் நால்வகை பொருத்தங்கள் | |
| இயல் 3 | உரைநடை செய்யுள் துணைப்பாடம் இலக்கணம் வாழ்வியல் | தமிழர் குடும்பமுறை விருந்தினர் இல்லம் கம்பராமாயணம் உரிமைத்தாகம் பொருள் மயக்கம் திருக்குறள் | ஜூலை |
| முதல் பருவத் தேர்வு | | | |
| இயல் 4 | உரைநடை செய்யுள் துணைப்பாடம் இலக்கணம் | பண்டைய காலத்துப் பள்ளிக்கூடங்கள் இதில் வெற்றி பெற இடையீடு புறநானூறு பாதுகாப்பாய் ஒரு பயணம் பா இயற்றப் பழகலாம். | ஆகஸ்ட் |
| இயல் 5 | உரைநடை செய்யுள் | மதராசப்பட்டினம் தெய்வமணிமாலை தேவாரம் அகநானூறு தலைக்குளம் படிமம் | |
| காலண்டுத் தேர்வு (ஜான், ஜூலை, ஆகஸ்ட், செப்டம்பர்) | | | |
| இயல் 6 | உரைநடை செய்யுள் துணைப்பாடம் இலக்கணம் வாழ்வியல் | திரைமொழி கவிதைகள் சிலப்பதிகாரம் மெய்ப்பாட்டியல் நடிகர் திலகம் காப்பிய இலக்கணம் திருக்குறள் | அக்டோபர் |

| | | |
|-------------------------------|--|----------|
| இயல் 7 | <p>உரைநடை இலக்கியத்தில் மேலாண்மை செய்யுள் அதிசியமலர் தேயிலைத் தோட்டப் பாட்டு புறநானூறு துணைப்பாடம் சங்ககால கல்வெட்டும் என் நினைவுகளும் இலக்கணம் தொன்மம்</p> | நவம்பர் |
| இரண்டாம் பருவத் தேர்வு | | |
| இயல் 8 | <p>உரைநடை நமது அடையாளங்களை மீட்டவர் செய்யுள் முகம் இரட்சணிய யாத்ரிகம் சிறுபாணாற்றுப்படை துணைப்பாடம் கோடை மழை இலக்கணம் குறியீடு வாழ்வியல் திருக்குறள்</p> | டிசம்பர் |
| அரையாண்டுத் தேர்வு | | |

| S.NO. | TOPIC | MONTH |
|---------------------------------|--|------------------------|
| UNIT 1 | | |
| 1 | PROSE: TWO GENTLEMAN OF VERONA | JUNE |
| | POEM: THE CASTLE | |
| | SUPPLEMENTARY : GOD SEES THE TRUTH BUT WAITS | |
| UNIT 2 | | |
| 2 | PROSE: A NICE CUP OF TEA | JULY |
| | POEM: OUR CASUARINA TREE | |
| | SUPPLEMENTARY : LIFE OF PI | |
| I MID TERM TEST | | |
| UNIT 3 | | |
| 3 | PROSE: IN CELEBRATION OF BEING ALIVE | AUGUST |
| | POEM: ALL THE WORLD'S A STAGE | |
| | SUPPLEMENTARY: THE HOUR OF TRUTH | |
| UNIT 4 | | |
| 4 | PROSE: THE SUMMIT | AUGUST & SEPTEMBER |
| | POEM: ULYSSES | |
| | SUPPLEMENTARY: THE MIDNIGHT VISITOR | |
| QUARTERLY EXAM | | |
| UNIT 5 | | |
| 5 | PROSE: THE CHAIR | OCTOBER |
| | POEM: A FATHER TO HIS SON | |
| | SUPPLEMENTARY: ALL SUMMER IN A DAY | |
| UNIT 6 | | |
| 6 | PROSE: ON THE RULE OF THE ROAD | NOVEMBER |
| | SECOND MID TERM TEST | |
| | POEM: INCIDENT OF THE FRENCH CAMP | NOVEMBER & DECEMBER |
| | SUPPLEMENTARY: REMEMBER CAESAR | |
| HALF- YEARLY EXAMINATION | | |

| S.NO. | TOPIC | MONTH |
|---|--|-----------|
| 1 | 1. APPLICATIONS OF MATRICES AND DETERMINANTS 1.1 TO 1.5 | JUNE |
| 2 | 2. COMPLEX NUMBERS (2.1 to 2.8) | JULY |
| | 3. THEORY OF EQUATIONS (3.1 to 3.9) | |
| | 4. INVERSE TRIGNOMETRIC FUNCTONS (4.1 to 4.5) | |
| I MIDTERM - JUNE, JULY PORTION | | |
| 3 | 4. INVERSE TRIGNOMETRIC FUNCTONS (4.6 to 4.10) | AUGUST |
| | 5. TWO DIMENSIONAL ANALYTICAL GEOMETRY - II (5.1 TO 5.5) | |
| | 5. TWO DIMENSIONAL ANALYTICAL GEOMETRY - II (5.6 TO 5.7) | |
| | 6. APPLICATIONS OF VECTOR ALGEBRA (6.1 TO 6.5) | |
| 4 | 6. APPLICATIONS OF VECTOR ALGEBRA (6.6 TO 6.10) | SEPTEMBER |
| QUARTERLY EXAMINATION (JUNE TO SEPTEMBER PORTIONS) | | |
| 5 | 7. APPLICATION OF DIFFERENTIAL CALCULUS (7.1 TO 7.10) | OCTOBER |
| | 8. APPLICATION OF DIFFERENTIAL CALCULUS (8.1 TO 8.3) | |
| 6 | 8.DIFFERENTIALS AND PARTIAL DERIVATIVES (8.4 TO 8.6) | NOVEMBER |
| | 9. APPLICATIONS OF INTEGRATION (9.1 TO 9.5) | |
| 7 | 9. APPLICATIONS OF INTEGRATION (9.6 TO 9.9) | DECEMBER |
| | 10. ORDINARY DIFFERENTIAL EQUATIONS (10.1 TO 10.8) | |
| HALF YEARLY EXAMINATION | | |
| 8 | 11. PROBABILITY DISTRIBUTIONS (11.1 TO 11.6) | JANUARY |
| | 12. DISCRETE MATHEMATICS (12. 1 TO 12.3) | |

| CLASS : XII | | SUBJECT: PHYSICS | |
|---|------|--|-----------|
| S.NO. | UNIT | TOPIC | MONTH |
| 1 | 1 | ELECTROSTATICS | JUNE |
| | 2 | CURRENT ELECTRICITY | |
| 2 | 3 | MAGNETISM AND MAGNETIC EFFECTS OF ELECTRIC CURRENT | JULY |
| | 4 | ELECTROMAGNETIC INDUCTION AND ALTERNATING CURRENT | |
| I MIDTERM - JUNE, JULY PORTION | | | |
| 3 | 5 | ELECTROMAGNETIC WAVES | AUGUST |
| 4 | 6 | RAY OPTICS | SEPTEMBER |
| | 7 | WAVE OPTICS(7.1-7.4.9) | |
| QUATERLY EXAMINATION (JUNE, JULY, AUGUST, SEP) | | | |
| 5 | 7 | WAVE OPTICS (7.5 - 7.6.7.3) | OCTOBER |
| | 8 | DUAL NATURE OF RADIATION AND MATTER | |
| 6 | 9 | ATOMIC AND NUCLEAR PHYSICS | NOVEMBER |
| | 10 | ELECTRONICS AND COMMUNICATION | |
| II MIDTERM | | | |
| 7 | 11 | RECENT DEVELOPMENTS IN PHYSICS | DECEMBER |
| FULL PORTION - HALF YEARLY EXAM | | | |

CLASS : XII

SUBJECT: CHEMISTRY

| S.NO. | TOPIC | MONTH |
|--|---|--|
| 1 | 1. METTALLURGY | JUNE |
| | 2. P-BLOCK ELEMENTS - I | |
| | 6. SOLID STATE | |
| 2 | 3. P- BLOCK ELEMENTS II | JULY |
| | 7. CHEMICAL KINETICS | |
| | 11. HYDROXY COMPOUNDS & ETHERS | |
| I MIDTERM - JUNE, JULY PORTION | | |
| 3 | 4. TRANSITION & INNER - TRANSITION ELEMENTS | AUGUST |
| | 8. IONIC EQUILIBRIUM | |
| | 12. CARBONYL COMPOUNDS & CARBOXYLIC ACIDS (FIRST HALF) | |
| 4 | 12. CARBONYL COMPOUNDS & CARBOXYLIC ACIDS (SECOND HALF) | SEPTEMBER |
| QUARTERLY EXAMINATION (JUNE, JULY, AUGUST, SEP) | | |
| 5 | 5. CO-ORDINATION CHEMISTRY | OCTOBER |
| | 9. ELECTRO CHEMISTRY | |
| | 13. ORGANIC NITROGEN COMPOUNDS | |
| 6 | 10. SURFACE CHEMISTRY | NOVEMBER II WEEK -II MIDTERM OCT, NOV (II WEEK) PORTION |
| | 14. BIOMOLECULES | |
| | 15. CHEMISTRY IN EVERYDAY LIFE | |
| FULL PORTION - HALF YEARLY EXAM | | DECEMBER |

| S.NO. | TOPIC | MONTH |
|--|---|-----------|
| 1 | UNIT VI: REPRODUCTION IN PLANTS | |
| | CHAPTER 1: ASEXUAL AND SEXUAL REPRODUCTION IN PLANTS | JUNE |
| 2 | UNIT VII : GENETICS | |
| | CHAPTER 2 : CLASSICAL GENETICS | JULY |
| | CHAPTER 3: CHROMOSOMAL BASIS OF INHERITANCE | |
| I MIDTERM - JUNE, JULY PORTION | | |
| 3 | UNIT VIII: BIO TECHNOLOGY | |
| | CHAPTER 4 : PRINCIPLES AND PROCESSES OF BIOTECHNOLOGY | AUGUST |
| | CHAPETR 5: PLANT TISSUE CULTURE | SEPTEMBER |
| QUARTERLY EXAMINATION (JUNE, JULY, AUGUST, SEP) | | |
| 4 | UNIT IX: PLANT ECOLOGY | |
| | CHAPETR 6: PRINCIPLES OF ECOLOGY | OCTOBER |
| | CHAPTER 7: ECOSYSTEM | |
| | CHAPTER 8: ENVIRONMENTAL ISSUES | NOVEMBER |
| SECOND MIDTERM TEST | | |
| 5 | UNIT X: ECONOMIC BOTANY | |
| | CHAPTER 9 : PLANT BREEDING | NOVEMBER |
| 6 | CHAPTER 10: ECONOMICALLY USEFUL PLANTS AND ENTREPRENEURIAL BOTANY | DECEMBER |
| HALF YEARLY EXAMINATION | | |

| UNIT | CHAPTER & TOPIC | MONTH |
|---|--|----------|
| 1 | 1. REPRODUCTION IN ORGANISMS | JUNE |
| | 2. HUMAN REPRODUCTION | |
| | 3. REPRODUCTIVE HEALTH | |
| 2 | 4. PRINCIPLES OF INHERITANCE AND VARIATION | JULY |
| | 5. MOLECULAR GENETICS | |
| | I MIDTERM - JUNE, JULY PORTION | |
| | 6. EVOLUTION | AUGUST |
| 3 | 7. HUMAN HEALTH AND DISEASES | |
| | 8. MICROBES IN HUMAN WELFARE | |
| QUARTERLY EXAMINATION (JUNE, JULY, AUGUST) | | |
| 4 | 9. APPLICATIONS OF BIOTECHNOLOGY | OCTOBER |
| | 10. ORGANISMS AND POPULATION | |
| 5 | 11. BIODIVERSITY AND ITS CONSERVATION | NOVEMBER |
| SECOND MIDTERM TEST | | |
| 5 | 12. ENVIRONMENTAL ISSUES | NOVEMBER |
| FULL PORTION - HALF YEARLY EXAM | | DECEMBER |

| S.NO. | TOPIC | MONTH |
|--|---|-----------|
| 1 | UNIT VI: REPRODUCTION IN PLANTS | |
| | CHAPTER 1: ASEXUAL AND SEXUAL REPRODUCTION IN PLANTS | JUNE |
| 2 | UNIT VII : GENETICS | |
| | CHAPTER 2 : CLASSICAL GENETICS | JULY |
| | CHAPTER 3: CHROMOSOMAL BASIS OF INHERITANCE | |
| I MIDTERM - JUNE, JULY PORTION | | |
| 3 | UNIT VIII: BIO TECHNOLOGY | |
| | CHAPTER 4 : PRINCIPLES AND PROCESSES OF BIOTECHNOLOGY | AUGUST |
| | CHAPETR 5: PLANT TISSUE CULTURE | SEPTEMBER |
| QUARTERLY EXAMINATION (JUNE, JULY, AUGUST, SEP) | | |
| 4 | UNIT IX: PLANT ECOLOGY | |
| | CHAPETR 6: PRINCIPLES OF ECOLOGY | OCTOBER |
| | CHAPTER 7: ECOSYSTEM | |
| | CHAPTER 8: ENVIRONMENTAL ISSUES | NOVEMBER |
| SECOND MIDTERM TEST | | |
| 5 | UNIT X: ECONOMIC BOTANY | |
| | CHAPTER 9 : PLANT BREEDING | NOVEMBER |
| 6 | CHAPTER 10: ECONOMICALLY USEFUL PLANTS AND ENTREPRENEURIAL BOTANY | DECEMBER |
| HALF YEARLY EXAMINATION | | |

CLASS : XII

SUBJECT: ZOOLOGY

| S.NO. | TOPIC | MONTH |
|--|--|--------------|
| 1 | 1. REPRODUCTION IN ORGANISMS | JUNE |
| | 2. HUMAN REPRODUCTION | |
| | 3. REPRODUCTIVE HEALTH | |
| 2 | 4. PRINCIPLES OF INHERITANCE AND VARIATION | JULY |
| | 5. MOLECULAR GENETICS | |
| I MID TERM PORTION (JUNE,JULY) | | |
| 3 | 6. EVOLUTION | AUGUST |
| | 7. HUMAN HEALTH AND DISEASES | |
| | 8. IMMUNOLOGY | |
| 4 | 9. MICROBES IN HUMAN WELFARE | SEPTEMBER |
| QUARTERLY EXAMINATION (JUNE, JULY, AUGUST, SEP) | | |
| 5 | 9. APPLICATIONS OF BIOTECHNOLOGY | OCTOBER |
| | 10. ORGANISMS AND POPULATION | |
| 6 | 11. BIODIVERSITY AND ITS CONSERVATION | NOVEMBER |
| | 12. ENVIRONMENTAL ISSUES | |
| FULL PORTION - HALF YEARLY EXAM | | DECEMBER |

**SUBJECT: COMPUTER
SCIENCE**

CLASS : XII

| S.NO. | TOPIC | MONTH |
|---|--|----------|
| UNIT 1 - PROBLEM SOLVING TECHNIQUES | | |
| 1 | FUNCTION | JUNE |
| | DATA ABSTRACTION | |
| | SCOPING | |
| | ALGORITHMIC STRATEGIES | |
| UNIT 2 - CORE PYTHON | | |
| 2 | PYTHON - VARIABLES AND OPERATORS | JULY |
| | CONTROL STRUCTURES | |
| | PYTHON FUNCTIONS | |
| I MIDTERM - JUNE, JULY PORTION | | |
| UNIT 3 - MODULATITY AND OOPS | | |
| 3 | STRINGS AND STRING MANIPULATIONS | AUGUST |
| | LISTS, TUPLES,SETS AND DICTIONARY | |
| | PYTHON CLASSES AND OBJECTS | |
| MONTHLY TEST (AUGUST PORTION ONLY) | | |
| QUARTERLY EXAMINATION (JUNE TO SEPTEMBER PORTIONS) | | |
| UNIT 4 - DATABASE CONCEPTS AND MySql | | |
| 4 | DATABASE CONCEPTS | OCTOBER |
| | STRUCTURED QUERY LANGUAGE | |
| | PYTHON AND CSV FILES | |
| | IMPORTING C++ PROGRAMS IN PYTHON | |
| MONTHLY TEST (OCTOBER PORTION ONLY) | | |
| UNIT 5 - INTEGRATING PYTHON WITH MySql and C++ | | |
| 5 | DATA MANIPULATION THROUGH SQL | NOVEMBER |
| | DATA VISUALIZATION USING PYTHON: LINE CHART, PEI CHART AND BAR CHART | |
| | | |
| SECOND MID TERM TEST (OCT & NOV PORTIONS) | | |
| MONTHLY TEST (NOVEMBER PORTION ONLY) | | |
| HALF YEARLY EXAMINATION (ENTIRE PORTION) | | |

CLASS : XII

COMPUTER TECHNOLOGY

| CHAPTER | TOPIC | MONTH |
|--------------------------------|------------------------------------|-----------|
| 1 | An Introduction to Adobe Pagemaker | June |
| 2 | Adobe InDesign CC 2019 | July |
| I MID TERM | | |
| 3 | CorelDRAW 2018 | August |
| 4 | Multimedia and Desktop Publishing | September |
| QUATERLY EXAMINATION | | |
| 5 | Adobe Flash Professional CS6 | October |
| 6 | AutoCAD 2016 | November |
| HALF-YEARLY EXAMINATION | | |

| UNIT | CHAPTER & TOPIC | MONTH |
|---|--|-----------|
| 1 | 1. PRINCIPLES OF MANAGEMENT | JUNE |
| | 2. FUNCTIONS OF MANAGEMENT | |
| | 3. MANAGEMENT BBY OBJECTIVES (MBO) AND MANAGEMENT BY EXCEPTION (MBE) | |
| 2 | 4. INTRODUCTION OF FINANCIAL MARKETS | JULY |
| | 5. CAPITAL MARKET | |
| | 6. MONEY MARKET | |
| 3 | 7. STOCK EXCHANGE | JULY |
| | 8. SECURITIES EXCHANGE BOARD OF INDIA (SEBI) | |
| I MIDTERM - JUNE, JULY PORTION | | |
| 4 | 9. FUNDAMENTALS OF HRM | AUGUST |
| | 10. RECRUITMENT METHODS | |
| | 11. EMPLOYEE SELECTION PROCESS | |
| | 12. EMPLOYEE TRAINING METHOD | |
| 5 | 13. CONCEPT OF MARKET AND MARKETER | SEPTEMBER |
| | 14. MARKETING AND MARKETING MIX | |
| | 15. RECENT TRENDS IN MARKETING | |
| 6 | 16. CONSUMERISM | SEPTEMBER |
| | 17. RIGHTS DUTIES AND RESPONSIBILITIES OF CONSUMERS | |
| QUATERLY EXAMINATION (JUNE, JULY, AUGUST, SEP) | | |
| 6 | 18. GRIEVANCE REDRESSAL MECHANISM | OCTOBER |
| 7 | 19. ENVIRONMENTAL FACTORS | |
| | 20. LIBERALIZATION PRIVATIZATION AND GLOBALIZATION | |
| 8 | 21. THE SALE OF GOOD ACT, 1930 | OCTOBER |
| | 22. THE NEGOTIABLE INSTRUMENTS ACT - 1881 | |
| 9 | 23. ELEMENTS OF ENTREPRENEURSHIP | NOVEMBER |
| | 24. TYPES OF ENTREPRENEURS | |
| | 25. GOVERNMENT SCHMES FOR ENTREPRENEURIAL DEVELOPMENT | |
| 10 | 26. COMPANIES ACT, 2013 | NOVEMBER |
| SECOND MIDTERM TEST | | |
| 10 | 27. COMPANY MANAGEMENT | NOVEMBER |
| | 28. COMPANY SECRETARY | DECEMBER |
| HALF YEARLY EXAMINATION | | |

CLASS : XII

SUBJECT: ECONOMICS

| S.NO. | TOPIC | MONTH |
|--|--|--------------|
| 1 | 1. INTRODUCTION TO MACRO ECONOMICS | JUNE |
| | 2. NATIONAL INCOME | |
| | 3. THEORIES OF EMPLOYMENT AND INCOME | |
| 2 | 4. CONSUMPTION AND INVESTMENT FUNCTIONS | JULY |
| | 5. MONETARY ECONOMICS | |
| I MIDTERM - JUNE, JULY PORTION | | |
| 3 | 6. BANKING | AUGUST |
| | 7. INTERNATIONAL ECONOMICS | |
| 4 | 8. INTERNATIONAL ECONOMIC ORGANISATIONS | SEPTEMBER |
| QUARTERLY EXAMINATION (JUNE, JULY, AUGUST, SEP) | | |
| 5 | 9. FISCAL ECONOMICS | OCTOBER |
| | 10. ENVIRONMENTAL ECONOMICS | |
| 6 | 11. ECONOMICS OF DEVELOPMENT AND PLANNING | NOVEMBER |
| SECOND MIDTERM TEST | | |
| 7 | 12. INTRODUCTION TO STATISTICAL METHODS AND ECONOMETRICS | NOVEMBER |
| HALF YEARLY EXAMINATION | | |

| UNIT | TOPIC | MONTH |
|---|---|-----------|
| 1 | ACCOUNTS FROM INCOMPLETE RECORDS | JUNE |
| 2 | ACCOUNTS OF NOT - FOR - PROFIT ORGANISATION | JULY |
| 3 | ACCOUNTS OF PARTNERSHIP FIRMS FUNDAMENTALS | |
| I MIDTERM - JUNE, JULY PORTION | | |
| 4 | GOODWILL IN PARTNERSHIP ACCOUNTS | AUGUST |
| 5 | ADMISSION OF A PARTNER | |
| 6 | RETIREMENT AND DEATH OF A PARTNER | SEPTEMBER |
| QUATERLY EXAMINATION (JUNE, JULY, AUGUST, SEP) | | |
| 7 | COMPANY ACCOUNTS | OCTOBER |
| 8 | FINANCIAL STATEMENT ANALYSIS | NOVEMBER |
| 9 | RATIO ANALYSIS | |
| 10 | COMPUTERISED ACCOUNTING SYSTEM - TALLY | DECEMBER |
| FULL PORTION - HALF YEARLY EXAM | | |

| அலகு எண் | பாடத் தலைப்பு | மாதம் |
|----------------------------|---|------------|
| 1 | மக்கள் தொகை புவியியல் | ஜூன் |
| 2 | மனித குடியிருப்புகள் | |
| 3 | வளங்கள் | ஜூலை |
| முதல் இடை பருவத் தேர்வு | | |
| 4 | தொழில்கள் | ஆகஸ்ட் |
| 5 | கலாச்சார மற்றும் அரசியல் புவியியல் | செப்டம்பர் |
| காலண்டுத் தேர்வு | | |
| 6 | புவித்தகவலியல் | அக்டோபர் |
| 7 | பேணத்தகுந்த மேம்பாடு | |
| இரண்டாம் இடை பருவத் தேர்வு | | |
| 8 | மனிதனால் ஏற்படும் பேரிடர்கள் - பேரிடர் அபாய குறைப்பு விழிப்புணர்வு | நவம்பர் |
| அரையாண்டுத் தேர்வு | | |

CLASS : XII

SUBJECT: BIO-CHEMISTRY

| S.NO. | UNIT` | TOPIC | MONTH |
|--------------------------------|---------|-----------------------------|----------|
| 1 | UNIT 1 | Cell Membrane | JUNE |
| 2 | UNIT 2 | Digestion | |
| 3 | UNIT 3 | Carbohydrate Metabolism | July |
| 4 | UNIT 4 | Protein Metabolism | |
| I mid term | | | |
| 5 | UNIT 5 | Lipid Metabolism | AUGUST |
| 6 | UNIT 6 | Molecular biology | |
| QUARTERLY EXAMINATION | | | |
| 7 | UNIT 7 | Inborn Errors of Metabolism | October |
| 8 | UNIT 8 | Biological Oxidation | |
| 9 | UNIT 9 | Enzyme Kinetics | NOVEMBER |
| II mid term | | | |
| 10 | UNIT 10 | Immunology | NOVEMBER |
| HALF YEARLY EXAMINATION | | | |

CLASS : XII

SUBJECT: HOME SCIENCE

| S.NO. | UNIT` | TOPIC | MONTH |
|-----------------------------------|--------|------------------------------------|----------|
| 1 | அலகு 1 | சிகிச்சை உணவுகள் | ஜூன் |
| 2 | அலகு 2 | நுகர்வோர் பாதுகாப்பு, கல்வியும் | ஜூலை |
| 3 | அலகு 3 | உணவு பாதுகாப்பு | |
| முதல் இடை பருவத் தேர்வு | | | |
| 4 | அலகு 4 | ஆடைகளின் அடிப்படைகள் | ஆகஸ்ட் |
| 5 | அலகு 5 | மனையமைப்பு மற்றும் மனையலங்காரம் | |
| காலண்டுத் தேர்வு | | | |
| 6 | அலகு 6 | முன் பள்ளி அமைப்பு | அக்டோபர் |
| 7 | அலகு 7 | தொழில் முனைவு | நவம்பர் |
| இரண்டாம் இடை பருவத் தேர்வு | | | |
| 8 | அலகு 8 | சமுதாய மேம்பாடு | நவம்பர் |
| அரையாண்டுத் தேர்வு | | | |

| அலகு எண் | பாடத் தலைப்பு | மாதம் |
|-----------------------------------|--|------------|
| அலகு 1 | துணியை சீர்படுத்துதல் | ஜூன் |
| அலகு 2 | சாயமிடல் | |
| அலகு 3 | அச்சிடல் | ஜூலை |
| அலகு 4 | குடும்ப ஆடைகளுக்கான வரவு செலவு பட்டியல் மற்றும் ஆடை அலமாரி திட்டமிடல் | |
| முதல் இடை பருவத் தேர்வு | | |
| அலகு 5 | ஆடை தேர்ந்தெடுக்கும் முறை மற்றும் ஆடை பராமரிப்பு | ஆகஸ்ட் |
| அலகு 6 | ஆடைகளை வடிவமைத்தல் | |
| அலகு 7 | துணிகளை கண்டறிதல் மற்றும் ஆடை உருவாக்கத்தில் பயன்படும் அடிப்படைத் தையல்கள் | |
| அலகு 8 | துணியில் மாதிரியை வைத்தல், குறித்தல் மற்றும் வெட்டுதல் | அக்டோபர் |
| அலகு 9 | பாணி உபகரணங்கள் மற்றும் அலங்காரங்கள் - பட்டைகள், முடிச்சுகள், ஸ்மாக்கிங் மற்றும் பாரம்பரிய சித்திர வேலைப்பாடுகள் | செப்டம்பர் |
| காலண்டுத் தேர்வு | | |
| அலகு 10 | ஆடை உருவாக்குதலுக்கு துணிகளை தேர்வு செய்தல் | அக்டோபர் |
| அலகு 11 | தயாரித்தல் | |
| அலகு 12 | ஆடை வாணிபம் | நவம்பர் |
| அலகு 13 | தொழில் முனைப்பு வளர்ச்சி | |
| இரண்டாம் இடை பருவத் தேர்வு | | |
| அலகு 14 | விளம்பரம் | நவம்பர் |
| அலகு 15 | ஆடை தயாரிக்கும் தொழில் நுட்பத்தில் கணினியின் பங்கு | டிசம்பர் |
| அரையாண்டுத் தேர்வு | | |

CLASS : XII

நுண்ணுயிரியல்

| இயல் | தலைப்பு | மாதம் |
|-----------------------------------|--|------------------|
| 1 | நுண்ணுயிரியல் துறையின் முன்னற்றங்கள் | ஜூன் |
| 2 | நுண்ணோக்கியியல் | |
| 3 | வேதியியல் முறையில் நுண்ணுயிரிகளை கட்டுப்படுத்துதல் | |
| முதல் இடை பருவத் தேர்வு | | |
| 4 | நுண்ணுயிர்களின் வளர்சிதை மாற்றம் | ஜூலை |
| 5 | உணவு நுண்ணுயிரியல் | |
| 6 | தொழிற்சாலை நுண்ணுயிரியல் | |
| 7 | மருத்துவ பாக்டீரியாலஜி | ஆகஸ்டு |
| 8 | மருத்துவ ஒட்டுண்ணியியல் | |
| 9 | மருத்துவ மைக்கலாஜி | |
| காலண்டுத் தேர்வு | | |
| 10 | மருத்துவ வைரலாஜி | அக்டோபர் |
| 11 | நோய்த்தடுப்பியல் | நவம்பர் |
| இரண்டாம் இடை பருவத் தேர்வு | | |
| 12 | நுண்ணுயிர் மரபியல் | டிசம்பர் / ஜனவரி |
| அரையாண்டுத் தேர்வு | | |

| இயல் | தலைப்பு | மாதம் |
|-----------------------------------|---|------------------|
| 1 | பரிந்துரைக்கப்பட்ட ஊட்டச்சத்து அளவுகளும் உணவு | ஜூன் |
| 2 | கர்ப்பகாலம், பாலூட்டும் காலம், இளங்குழவி பருவத்திற்கான | ஜூலை |
| 3 | முன்பள்ளிப்பருவம், பள்ளிப்பருவம், வளரிளம் பருவத்திற்கான | |
| முதல் இடை பருவத் தேர்வு | | |
| 4 | பெரியவர்கள் மற்றும் முதியவர்களுக்கான உணவூட்டம் | ஆகஸ்டு |
| 5 | சிகிச்சை உணவியல் | |
| 6 | காய்ச்சலுக்கான உணவு | செப்டம்பர் |
| 7 | உடற்பருமன் மற்றும் குறை எடைக்கான உணவுத்திட்டம் | |
| காலண்டுத் தேர்வு | | |
| 8 | இரைப்பை, உணவுக்குழாய் மண்டலம் மற்றும் கல்லீரல் | அக்டோபர் |
| 9 | நீரிழிவு நோய்க்கான திட்ட உணவு | |
| 10 | சிறுநீரக நோய்கள் மற்றும் உணவு மேலாண்மை | அக்டோபர் |
| 11 | உயர் இரத்த அழுத்தத்திற்கான திட்ட உணவு மேலாண்மையும் | நவம்பர் |
| இரண்டாம் இடை பருவத் தேர்வு | | |
| 12 | புற்று நோய்க்கான திட்ட உணவு | டிசம்பர் / ஜனவரி |
| அரையாண்டுத் தேர்வு | | |

| அலகு எண் | பாடத் தலைப்பு | மாதம் |
|-----------------------------------|---|------------|
| 1 | பயிர் சாகுபடி முறைகள் - ஓர் அறிமுகம் | ஜூன் |
| 2 | வேளாண் பயிர்கள் - சாகுபடி குறிப்புகள் | |
| 3 | தோட்டக்கலை பயிர்கள் - சாகுபடி குறிப்புகள் | ஜூலை |
| 4 | ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து நிர்வாகம் | |
| முதல் இடை பருவத் தேர்வு | | |
| 5 | ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு | ஆகஸ்ட் |
| 6 | ஒருங்கிணைந்த பண்ணை நிர்வாகம் | |
| 7 | விதை உற்பத்தி தொழில்நுட்பம் | செப்டம்பர் |
| காலண்டுத் தேர்வு | | |
| 8 | நவீன வேளாண்மை | அக்டோபர் |
| 9 | இயற்கை வேளாண்மை | |
| 10 | வணிக வேளாண்மை | அக்டோபர் |
| 11 | வணிக தோட்டக்கலை | நவம்பர் |
| இரண்டாம் இடை பருவத் தேர்வு | | |
| 12 | வேளாண் விற்பனை | நவம்பர் |
| 13 | கால்நடை மற்றும் மீன் பராமரிப்பு | டிசம்பர் |
| 14 | வேளாண்மையில் கணினியின் பங்கு | டிசம்பர் |
| அரையாண்டுத் தேர்வு | | |

| அலகு எண் | பாடத் தலைப்பு | மாதம் |
|-----------------------------------|---|------------|
| 1 | உடல்கூறு மற்றும் உடலியல் | ஜூன் |
| 2 | மருத்துவ மற்றும் அறுவைசிகிச்சை செவிலியம் | |
| 3 | பயன்பாட்டு உளவியல் | ஜூலை |
| 4 | சமூகவியல் | |
| முதல் இடை பருவத் தேர்வு | | |
| 5 | உணவூட்டவியல் | ஆகஸ்ட் |
| 6 | பாலியல் கல்வி மற்றும் குடும்ப வாழ்க்கை | |
| 7 | மகப்பேறு செவிலியம் | செப்டம்பர் |
| 8 | குழந்தைகள் நல செவிலியம் | |
| காலண்டுத் தேர்வு | | |
| 9 | சமூக சுகாதார செவிலியம் | அக்டோபர் |
| 10 | மனநலச் செவிலியம் - கோட்பாடுகளும் நடைமுறைகளும் | |
| 11 | தொற்று நோய்கள் | நவம்பர் |
| இரண்டாம் இடை பருவத் தேர்வு | | |
| 12 | செவிலியக் கல்வி மற்றும் மேலாண்மை | டிசம்பர் |
| 13 | செவிலியத்தில் ஆராய்ச்சி பற்றிய அறிமுகம் | |
| அரையாண்டுத் தேர்வு | | |

| UNIT | TOPIC | MONTH | |
|--------------------------------|---|------------------|--|
| UNIT 1 | Applications of Matrices and Determinants | JUNE | |
| | Rank of a Matrix | | |
| | Cramer's Rule | | |
| | Transition Probability Matrices | | |
| UNIT 2 | Integral Calculus – I | JULY | |
| | Indefinite Integrals | | |
| | Definite Integrals | | |
| UNIT 3 | Integral Calculus – II | | |
| | The Area of the region bounded by the curves | AUGUST | |
| | Application of Integration in Economics and Commerce | | |
| UNIT 4 | Differential Equations | | |
| | Formation of ordinary differential equations | | |
| | First order and First degree Differential Equations | September | |
| I MID TERM | | | |
| | Second Order First Degree linear differential equations with constant co-efficients | | |
| UNIT 5 | Numerical Methods | | |
| | Finite differences | October | |
| | Interpolation | | |
| UNIT 6 | Random Variable and Mathematical expectation | November | |
| | Random Variable | | |
| | Mathematical Expectation | | |
| QUATERLY EXAMINATION | | | |
| UNIT 7 | Probability Distributions | December | |
| | Distributions | | |
| UNIT 8 | Sampling techniques and Statistical Inference | | |
| | Sampling | | |
| | Estimation | November | |
| | Hypothesis testing | | |
| UNIT 9 | Applied Statistics | | |
| | Time Series Analysis | December | |
| | Index Numbers | | |
| | Statistical Quality control | | |
| II MID TERM | | | |
| UNIT 10 | Operations Research | December | |
| | Transportation Problem | | |
| | Assignment Problems | | |
| | Decision theory | | |
| HALF YEARLY EXAMINATION | | | |

| அலகு | மாதம் | பாடப்பிரிவுகள் |
|-----------------------------------|----------|------------------------------------|
| 1 | ஜீன் | 1. இந்திய அரசமைப்பு |
| | | 2. சட்டமன்றம் |
| | | 3. ஆட்சித்துறை |
| 2 | ஜீலை | 4. இந்திய நீதித்துறை |
| | | 5. இந்தியாவில் கூட்டாட்சி |
| | | 6. இந்தியாவில் நிர்வாக அமைப்பு |
| முதல் இடை பருவத் தேர்வு | | |
| 3 | ஆகஸ்ட் | 7. தேச கட்டமைப்பின் சவால்கள் |
| காலண்டுத் தேர்வு | | |
| 4 | அக்டோபர் | 8. திட்டமிடலும் வளர்ச்சி அரசியலும் |
| | | 9. இந்தியாவும் உலகமும் |
| 5 | நவம்பர் | 10. இந்தியாவும் அண்டை நாடுகளும் |
| இரண்டாம் இடை பருவத் தேர்வு | | |
| 6 | நவம்பர் | 11. சர்வ தேச அமைப்புகள் |
| 7 | டிசம்பர் | 12. சுற்றுச்சூழல் அக்கறைகளும் |
| | | உலகமயமாக்கலும் |
| அரையாண்டுத் தேர்வு | | |

12- சிறப்புத்தமிழ் 2022 - 2023

| மாதம் | பாடத்தலைப்புகள் | |
|---|--|---------------------|
| ஜீன் | செவ்வியல் இலக்கியங்கள் | கவிதையியல் |
| | அறிவியல் இலக்கியங்கள் | |
| | காப்பியங்கள் | |
| | சமய இலக்கியங்கள் | |
| | சிறுநிலக்கியங்கள் | |
| ஜீலை | புனைகதை இலக்கியம் | கதையியல் |
| | புதினம் எழுதும் கலை | |
| | புதினம் - கல்மரம் | |
| | குறும்புதினம்- மாறுதல் | |
| | புதினம் பகுதி - புத்தம்வீடு | |
| | சாயாவனம் | |
| | இந்திய மொழிப்புதினம் - செம்மீன் | |
| | உலக மொழிப் புதினம் - தாய் | |
| முதல் இடைத் தேர்வு ஜீன், ஜீலை பாடங்கள் | | |
| ஆகஸ்டு | நவீன நாடக வரலாறு | அரங்கவியல் |
| | தமிழ்த் திரைப்பட வரலாறு | |
| | திரைக்கலை நுட்பங்கள் | |
| | இலக்கியமும் திரைப்படமும் | |
| | நாட்டார் அரங்கக் கலைகள் | |
| காலாண்டு தேர்வு ஜீன் முதல் ஆகஸ்டு வரை உள்ள பாடங்கள் | | |
| அக்டோபர் | தமிழ் - ஆங்கிலம் தொடரமைப்பு ஒப்பீடு பொருண்மையும் சொற்பொருள் மாற்றமும் | இலக்கணவியல் |
| நவம்பர் | மின்னணு ஊடகங்கள் | ஊடகவியல் |
| | வானொலி மற்றும் தொலைக்காட்சி உள் கட்டமைப்பு | |
| | ஊடகவியல் சட்டங்கள் | |
| | மின்னணு ஊடக ஆளுமைகள். | |
| இரண்டாம் இடைத் தேர்வு (அக்டோபர், நவம்பர், பாடங்கள்) | | |
| டிசம்பர் | தொழில் நுட்பக் களம் செல்பேசியும் செயலிகளும் | கணினித் தமிழியல் |
| | மொழி நுட்பக்களம் - மொழித் தொழில் நுட்பக்கருவிகள் | |
| | இலக்கியக் களம்- தீரா | |
| | செயற்களம் - மின்னூல் உருவாக்கம் | |
| அறையாண்டுத் தேர்வு (ஜீன் முதல் டிசம்பர் வரையுள்ள பாடங்கள்) | | |

| அலகு எண் | பாடத் தலைப்பு | மாதம் |
|--|------------------------------------|------------|
| 1 | கடைசல் இயந்திரம் | ஜூன் |
| 2 | துளையிடும் இயந்திரம் | ஜூலை |
| 3 | உருவமைக்கும் இயந்திரம் | ஆகஸ்ட் |
| முதல் இடை பருவத் தேர்வு | | |
| 4 | அரைப்பு இயந்திரம் | செப்டம்பர் |
| 5 | மில்லிங் இயந்திரம் | |
| காலண்டுத் தேர்வு (ஜூன், ஜூலை, ஆகஸ்ட், செப்டம்பர்) | | |
| 6 | இயந்திரங்களைப் பராமரித்தல் | அக்டோபர் |
| 7 | வெல்டிங் | |
| 8 | திரவவியல் சாதனங்கள் | நவம்பர் |
| இரண்டாம் இடை பருவத் தேர்வு | | |
| 9 | சி.என்.சி. இயந்திரம் | நவம்பர் |
| 10 | தானியங்கியியல் மற்றும் எந்திரனியல் | டிசம்பர் |
| அரையாண்டுத் தேர்வு | | |

| அலகு எண் | பாடத் தலைப்பு | மாதம் |
|-----------------------------------|--|-----------------------|
| 1 | வீடு திட்டமிடுதல் | ஜூன் |
| 2 | தனிச்சிறப்பு வாய்ந்த கட்டடப் பொருட்கள் | ஜூலை |
| முதல் இடை பருவத் தேர்வு | | |
| 3 | நிலஅளவை | ஆகஸ்ட் |
| 4 | நீர் வழங்கும் பொறியியல் | ஆகஸ்ட்- செப்டம்பர் |
| காலண்டுத் தேர்வு | | |
| 5 | சுகாதாரப் பொறியியல் | அக்டோபர் |
| 6 | நெடுஞ்சாலை பொறியியல் | அக்டோபர்- நவம்பர் |
| இரண்டாம் இடை பருவத் தேர்வு | | |
| 7 | நீரியல் | நவம்பர் |
| 8 | பேரிடர் மேலாண்மை | டிசம்பர் |
| அரையாண்டுத் தேர்வு | | |

| அலகு எண் | பாடத் தலைப்பு | மாதம் |
|-----------------------------------|---|------------|
| 1 | மின் பகிர்மானமும் விநியோகமும் | ஜூன் |
| 2 | ஒளியூட்டம் | ஜூலை |
| 3 | மின் வெப்பச் சாதனங்கள் | |
| முதல் இடை பருவத் தேர்வு | | |
| 4 | மின் இயக்கிகளும் அதன் கட்டுப்பாடுகளும் | ஆகஸ்ட் |
| 5 | இயந்திர மின்சாதனங்கள் | |
| 6 | மின் அளவைக் கருவிகள் | செப்டம்பர் |
| காலண்டுத் தேர்வு | | |
| 7 | ஆற்றல் மாற்றிகள் | அக்டோபர் |
| 8 | துவக்கிகள் மற்றும் கட்டுப்படுத்தும் சாதனங்கள் | |
| 9 | நேர்த்திசை மற்றும் மாறுதிசை மின்னோடி உலகைகள் | நவம்பர் |
| இரண்டாம் இடை பருவத் தேர்வு | | |
| 10 | மின் இயந்திரங்களைப் பராமரித்தல் மற்றும் பழுது பார்த்தல் | டிசம்பர் |
| அரையாண்டுத் தேர்வு | | |

| அலகு எண் | பாடத் தலைப்பு | மாதம் |
|-----------------------------------|---|-------------|
| 1 | இயக்கச் சுற்று - பயன்பாடுகள் | ஜூன் |
| 2 | ஒலிபரப்பு மற்றும் ஒலிஏற்பு | ஜூன் - ஜூலை |
| 3 | பரப்பிகள் மற்றும் ஏற்பிகள் | ஜூலை |
| முதல் இடை பருவத் தேர்வு | | |
| 4 | தகவல் தொடர்பு சாதனங்களும், அதன் தொழில்நுட்பமும் | ஆகஸ்ட் |
| 5 | தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்பங்கள் | செப்டம்பர் |
| காலண்டுத் தேர்வு | | |
| 6 | இலக்கவகைப் பிம்பச் செயலாக்கம் | அக்டோபர் |
| 7 | ஒலிப் பொறியியல் | |
| 8 | திறன் மின்னணுவியல் | நவம்பர் |
| 9 | கணினி வன்பொருள் தொழில்நுட்பம் | |
| இரண்டாம் இடை பருவத் தேர்வு | | |
| 10 | உயிர்மருத்துவ உபகரணங்கள் - ஒரு அறிமுகம் | டிசம்பர் |
| அரையாண்டுத் தேர்வு | | |

CLASS : XII

**OFFICE MANAGEMENT AND
SECRETARYSHIP**

| CHAPTER NO. | TOPIC | MONTH |
|--|--------------------------------|--------------|
| 1 | Introduction to Management | June |
| 2 | Planning | |
| I MIDTERM - JUNE, JULY PORTION | | |
| 3 | Organising Function | July |
| 4 | Decision Making | July-Aug |
| 5 | Coordination and Direction | Aug-Sept |
| 6 | Delegation of Authority | September |
| QUARTERLY EXAMINATION (JUNE, JULY, AUGUST, SEP) | | |
| 7 | Leadership and Communication | October |
| 8 | Motivatiion | November |
| II MID TERM PORTION(OCT, NOV) | | |
| 9 | Controlling | November |
| 10 | Secretary | December |
| FULL PORTION - HALF YEARLY EXAM | | |

| அலகு எண் | பாடத் தலைப்பு | மாதம் |
|--|--------------------------------|------------|
| 1 | இல்லத்தில் செவிலியம் | ஜூன் |
| 2 | தொற்றுநோய்கள் | |
| 3 | பரவும் தன்மையற்ற நோய்கள் | ஜூலை |
| முதல் இடை பருவத் தேர்வு | | |
| 4 | சத்துணவியல் | ஆகஸ்ட் |
| 5 | தாய்மை நல செவிலியம் | |
| 6 | குழந்தை நலம் | செப்டம்பர் |
| காலண்டுத் தேர்வு (ஜூன், ஜூலை, ஆகஸ்ட், செப்டம்பர்) | | |
| 7 | முதியோர் பராமரிப்பு | அக்டோபர் |
| 8 | பேரிடர் மேலாண்மை | |
| 9 | மருந்துகளை செலுத்துதல் | நவம்பர் |
| இரண்டாம் இடை பருவத் தேர்வு | | |
| 10 | தகவல் தொடர்பு திறன்கள் | நவம்பர் |
| 11 | வழிகாட்டுதல் மற்றும் ஆலோசனைகள் | டிசம்பர் |
| அரையாண்டுத் தேர்வு | | |

CLASS : XII

**SUBJECT:
COMPUTER
APPLICATION**

| S.NO. | TOPIC | MONTH |
|---|---|-----------|
| 1 | 1. MULTIMEDIA AND DESKTOP PUBLISHING | JUNE |
| | 2. AN INTRODUCTION TO ADOBE PAGEMAKER | |
| | 3. INTRODUCTION TO DATABASE MANAGEMENT SYSTEM | |
| 2 | 4. INTRODUCTION TO HYPERTEXT PRE-PROCESSOR | JULY |
| | 5. PHP FUNCTION AND ARRAY | |
| | 6. PHP CONDITIONAL STATEMENTS | |
| I MIDTERM - JUNE, JULY PORTION | | |
| 3 | 7. LOOPING STRUCTURE | AUGUST |
| | 8. FORMS AND FILES | |
| | 9. CONNECTING PHP AND MYSQL | |
| MONTHLY TEST (AUGUST PORTION ONLY) | | |
| 4 | 10. INTRODUCTION TO COMPUTER NETWORKS | SEPTEMBER |
| | 11. NETWORK EXAMPLES AND PROTOCOLS | |
| QUARTERLY EXAMINATION (JUNE TO SEPTEMBER PORTIONS) | | |
| | 12. DNS (DOMAIN NAME SYSTEM) | OCTOBER |
| | 13. NETWORK CABLING 14. OPEN SURCE CONCEPTS | |
| MONTHLY TEST (OCTOBER PORTION ONLY) | | |
| 5 | 14. OPEN SOURCE CONCEPTS | NOVEMBER |
| | 15. E-COMMERCE 16. ELECTRONIC PAYMENT SYSTEM | |
| SECOND MID TERM TEST (OCT & NOV PORTIONS) | | |
| MONTHLY TEST (NOVEMBER PORTION ONLY) | | |
| 6 | 17. E-COMMERCE SECURITY SYSTEMS' | DECEMBER |
| | 18. ELECTRONIC DATA INTERCHANGE - EDI | |
| FIRST REVISION TEST (JUNE TO SEPTEMBER PORTIONS) | | |
| SECOND REVISION TEST (OCTOBER TO DECEMBER PORTIONS) | | |