

## SYLLABUS

MANONMANIAM SUNDARANAR UNIVERISTY, TIRUNELVELI-12

**UG COURSES – AFFILIATED COLLEGES**

**B.Sc. Mathematics**

( Choice Based Credit System)

( with effect from the academic year 2020-2021onwards)

<b>Semester-III</b>				
<b>Part</b>	<b>Subject Status</b>	<b>Subject Title</b>	<b>Subject Code</b>	<b>Credit</b>
1	Language - I	Tamil/Malayalam	A1TL31/ A1MY31	4
2	Language - II	English	A2EN31	4
3	Core-III Paper-V	Sequences and Series	AMMA31	4
3	Allied-II	Statistics-I	AAST11	3
3	Skill Based core	Vector Calculus	ASMA3A	4
4	Non -Major Elective	Basic Programming Design	ANSE32	2
4	Non -Major Elective	அறிமுகத்தமிழ்	ANTL31	2
4	Common	YOGA	AYOG31	2



**Total Marks: 100 Internal Exam: 25 marks + External Exam: 75 marks**

**A. Scheme for internal Assessment:**

Maximum marks for written test: **20 marks**

**3 internal tests**, each of **I hour** duration shall be conducted every semester.

To the average of the **best two** written examinations must be added the marks scored in. The **assignment** for 5 marks.

The break up for internal assessment shall be:

Written test- 20 marks; Assignment -5 marks Total - 25 marks

**B. Scheme of External Examination**

**3 hrs.** examination at the end of the semester

A – Part : 1 mark question two - from each unit

B – Part : 5 marks question one - from each unit

C – Part : 8 marks question one - from each unit

➤ **Conversion of Marks into Grade Points and Letter Grades**

S.No	Marks	Letter Grade	Grade point (GP)	Performance
1	90-100	O	10	Outstanding
2	80-89	A+	9	Excellent
3	70-79	A	8	Very Good
4	60-69	B+	7	Good
5	50-59	B	6	Above Average
6	40-49	C	5	Pass
7	0-39	RA	-	Reappear
8	0	AA	-	Absent

➤ **Cumulative Grade Point Average (CGPA)**

$$\text{CGPA} = \frac{\Sigma (\text{GP} \times \text{C})}{\Sigma \text{C}}$$

- **GP** = Grade point, **C** = Credit
- CGPA is calculated only for Part-III courses
- CGPA for a semester is awarded on cumulative basis

➤ **Classification**

- First Class with Distinction :  $\text{CGPA} \geq 7.5^*$
- First Class :  $\text{CGPA} \geq 6.0$
- Second Class :  $\text{CGPA} \geq 5.0$  and  $< 6.0$
- Third Class :  $\text{CGPA} < 5.0$



## Part - I Tamil

# முன்றாம் பருவம்

### தாள் - 3

செய்யுள், இலக்கணம், உரைநடை, புதினம், இலக்கியவரலாறு.

**அலகு 1 :** செய்யுள் பகுதி

**அலகு 2 :** இலக்கணம் இவ்விரு அலகுகளும் பல்கலைக்கழகத் தொகுப்பிலிருந்து கற்பிக்கப்படும்.

**அலகு 3 :** உரைநடை தன்னம்பிக்கைக் கட்டுரைகள் வெற்றிப் பாதை தொகுப்பு ஆசிரியர் பேரா.க.இராமச்சந்திரன், அறிவுப் பதிப்பகம் (பி) லிட், இராயப்பேட்டை, சென்னை - 600 014.

**அலகு 4 :** புதினம் பால்மரக் காட்டினிலே ஆசிரியர்.அகிலன் தாகம் பப்ளிகேஷன்ஸ் 34 35, சாரங்கபாணிதெரு, தி.நகர், சென்னை - 600 017.

**அலகு 5 :** இலக்கிய வரலாறு காப்பியங்களும், சிற்றிலக்கியங்களும்

1. ஜம்பெருங்காப்பியங்கள்
2. சமணம், பெளத்தம், கிறித்தவம், இசுலாம் ஆகிய சமயங்கள் ஆற்றிய தமிழ்த்தொன்டு
3. சிற்றிலக்கியங்களின்தோற்றமும் வளர்ச்சியும் பிள்ளைத்தமிழ், பரணி, பள்ளு, கலம்பகம்.

**பார்வை நூல்கள்**



இலக்கணம் :                   யாப்பருங்காலக்காரிகை  
   தொல்காப்பியம்  
   தண்டியலங்காரம்

இலக்கிய வரலாறு :       தமிழ் இலக்கிய வரலாறு

1. முனைவர் பெ. சுயம்பு  
பாரதிப்பதிப்பகம், 113,  
இராஜீவ்தெரு, திசையன்விளை.
2. முனைவர் மு. அருணாச்சலம்,  
அருண் பதிப்பகம்,  
திருச்சிராப்பள்ளி



## **Part – II English General English – Paper- III**

### **Unit 1 – Prose**

I Have a Dream – Martin Luther King  
The Turning Point of My Career – A.J. Cronin  
The Lost Child – Mulk Raj Anand  
Shooting an Elephant – George Orwell

### **Unit 2 – Poetry**

The Unknown Citizen – W.H. Auden  
Punishment in Kindergarten – Kamala Das  
Ulysses – Tennyson  
O Captain! My Captain! – Walt Whitman

### **Unit - 3 Fiction**

Lorna Doone –R.D. Blackmore (Retold by E.F.Dodd)

### **Unit 4 Grammar**

Concord  
Conditional Sentences  
Conjunctions and Interjections  
Phrasal Verbs  
Phrases and Clauses

### **Unit 5 Oral Communication Skills**

Greeting  
Introducing  
Inviting Someone  
Making Requests  
Accepting Requests  
Offering Help  
Asking for Help  
Asking for Advice  
Expressing Gratitude  
Congratulating  
Telephone Skills

### **Text Book : Expressions -III (Anu Chithra Publications)**

(All prescribed Prose lessons, Poetry, Fiction, Grammar and Oral Communication Skills, i.e. Units I, II, III, IV, and V are found in this book)



# SEQUENCES AND SERIES – I

## **Objectives:**

- To acquire basic ideas of classical analysis.
- To study the behaviour of sequences and series.

## **Course Learning Outcomes: It enables the students to**

- accommodate the concept of different types of sequences and series.
- know how to apply various tests to test the convergence of series.

## **UNIT – 1:**

Real number system: The field of axioms, the order axioms, the rational numbers, the irrational numbers, upper bounds, maximum element, least upper bound (supremum). The completeness axiom, absolute values, the triangle inequality Cauchy – Schwartz's inequality. (Text Book 1:)

## **UNIT – 2:**

Sequences: Bounded sequences – monotonic sequences – Convergent sequences – divergent and oscillating sequences – The algebra of limits.(Text Book 2)

## **UNIT – 3:**

Behaviour of monotonic sequences – Cauchy's first limit theorem – Cauchy's second limit theorem – Cesaro's theorem – subsequences – Cauchy sequence – Cauchy's general principle of convergence. (Text Book 2)

## **UNIT – 4:**

Series: Infinite series – nth term test – Comparison test – Kummer's test – D Alembert's ratio test – Raabe's test – Gauss test – Root test. (Text Book 2)

## **UNIT – 5:**

Alternating series – Leibnitz's test – Tests for Convergence for series of arbitrary terms – Multiplication of series – Abel's theorem – Merten's theorem – Power series – Radius of Convergence. (Text Book 2)

## **Text Books:**

- Tom.M Apostol – Mathematical Analysis, Narosa Publishing house, New Delhi. II Edition.. for unit – 1.
- S. Arumugam and Thangap and iIssac- " Sequences and series " – Scitech Publications, Chennai. for unit - 2,3,4 & 5.

## **Book for Reference:**

- Elements of Real analysis Shanti Narayan & Dr.M.D.Raishngania S.Chand & Co.,Revied Edition.
- Ellina Grigorieva - Methods of Solving Sequence and series Problem-Springer Link.
- Richard R. -" Methods of real analysis" Goldberg (Oxford and IBH Publications Co. ) 1



# STATISTICS

**Objectives:** -

- To study the concept of measures of dispersion and measures of central tendencies
- To develop the concept Probability distributions

**Unit I**

Moments, Skewness and Kurtosis - Curve fitting - method of least squares – Fitting lines – Parabolic, Exponential and Logarithmic curves.

**Unit II**

Correlation and Regression – Scatter Diagram – Karl Pearson's coefficient of correlation – Properties – Lines of Regression – Coefficient of Regression and properties – Rank Correlation.

**Unit III**

Association of Attributes – Consistency of data – criteria for independence – Yule's coefficient of Association.

**Unit IV**

Random variable – Distribution function – properties of Distribution function – Mathematical Expectation – Addition theorem of Expectation – Multiplication theorem of Expectation – Moment generating function – cumulants – characteristic function – Properties of characteristic function.

**Unit V**

Discrete and continuous Probability Distributions - Binomial and Poisson Distribution and their moments, Generating function, characteristic function, properties and simple applications. Normal Distribution – Standard normal distribution and their properties – simple problems.

**Text Book:**

1. Gupta .S.C and V.K. Kapoor – Fundamentals of Mathematical Statistics – (2002) Sultan Chand & Sons, New Delhi.

**Books for Reference :**

- Vittal, V.R. – Mathematical Statistics (2004) Maragatham Publications
- D.C. Sancheti & Kapoor – Statistics
- M.L. Khanna – Statistics
- S. Arumugam & others – Statistics



# VECTOR CALCULUS

## **Objectives:**

- To lay a good foundation of vector differentiation and vector integration.
- To solve problems related to this.

## **Course Learning Outcomes: It enables the students to**

1. recognize the importance of integration.
2. relate the line integral, surface integral and volume integral.

### **UNIT – 1:**

Vector point functions – Scalar point functions – Derivative of a vector and derivative of sum of vectors – Derivative of product of a scalar and vector point function – The vector operator  $\nabla$  - Gradient.

### **UNIT – 2:**

Divergence – Curl, solenoidal, irrotational vectors –Laplacian operator.

### **UNIT – 3:**

Integration of point function – Line integral – Surface integral.

### **UNIT – 4:**

Volume Integral – Gauss divergence theorem (Statement without Proof ) – Problems.

### **UNIT – 5:**

Green's theorem and Stoke's theorem (Statement without Proof ) – Problems.

### **Text Book:**

1. Duraipandian and Laxmi Duraipandian, Vector Analysis- Emerald Publishers(Revised Edition, Reprint 2005).

### **Books for References:**

1. Dr. S. Arumugam and others –Vector Calculus, New Gamma Publishing House.(2006). Susan. J. C – Vector Calculus (4th Edition), Pearson Education, Boston (2012).
2. Murray Spiegel - Vector analysis – Schaum Publishing company, New York (2009).



## BASIC PROGRAMMING DESIGN

### **Unit-I**

#### **Computer Program:**

Introduction – Developing a program – Algorithm – Flowchart – Decision Tables.

### **Unit-II**

Program Testing and Debugging – Program Documentation – Program Paradigms: Unstructured programming, Structured programming and Object Oriented Programming – Characteristics of a Good Programming.

### **Unit-III**

#### **Computer Languages:**

Evolution Programming Languages – Classification of Programming Languages – Generation of Programming Languages – Features of Good Programming language.

### **Unit-IV**

#### **Computer Software:**

Software Definition – Relationship between Software and Hardware - Software Categories : System Software and Application Software – Terminology Software Firmware, Liveware, Freeware, Public Domain Software, Shareware, Commercial Software and Proprietary Software.

### **Unit V**

Evolution of Internet - Internet Basics: Basic Internet Terms – Getting connected to Internet - Internet Applications – E-mail – Searching the Web – Internet and Viruses.

#### **Text Book:**

- 1) Introduction to Computer Science, ITL Education Solutions Limited, 2/e, Pearson

#### **Reference Books:**

1. Fundamentals of Computers, V.Rajaram, 5th Edition, PHI
2. Introduction to Computers, Peter Norton, 7/e, TMH.



# தமிழ்மொழியை அறியாத மாணவர்க்குரிய பாடத்திட்டம்.

## முன்றாம் பருவம்

### அறிமுகத்தமிழ் - தாள் 1

தமிழ் மொழியைப் பயிலாத மாணவர்களுக்குப் பொது விருப்பப்பாடத் தேர்வு முறைப்படி (Choice Based Credit System) துறைசாரா விருப்பப்பாடத் திட்டத்தின் அடிப்படையில் தமிழ் மொழியினைக் கற்கும் வகையில் எளிமையுடன் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. பிறமொழியினைத் தாய்மொழியாகக் கொண்டு கல்வி கற்கும் மாணவருக்குத் தமிழ் மொழியினை அறிமுகப்படுத்தும் வகையில் தமிழ் எழுத்துக்கள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. மாணவர்களின் எழுதும் திறனும், பேசும் திறனும் சிறப்பாக அமைய கையெழுத்துப் பயிற்சியும், வாய்மொழிப் பயிற்சியும் இன்றியமையாதனவாகக் கருதப்படுவதால், அப்பயிற்சி பெறும் வகையில் பாடங்கள் வகுக்கப்பட்டுள்ளன. மேலும் மாணவரின் அறிவு மேம்படும் வகையிலும் தமிழ்மொழியைக் கற்கத் தூண்டும் வகையிலும் மொழித்திறன் பயிற்சியும் அமைந்துள்ளது.

இப்பாடத்திட்டக் குறிப்பேடு வெளிவருவதற்கு வழிகாட்டிய மனோன்மணியம் சுந்தரனார் பல்கலைக்கழகத் துணைவேந்தர் முனைவர் கிபாஸ்கர் அவர்களுக்கும் பதிவாளர் முனைவர் அ.ஜான் டி பிரிட்டோ அவர்களுக்கும் எங்கள் உளமார்ந்த நன்றியைத் தெரிவித்துக் கொள்கின்றோம்.

**பொருளாடக்கம்**

**கடவுள் வாழ்த்து**

**அலகு- 1 எழுத்துக்கள் அறிமுகம்**

**அலகு- 2 சொல்**

**அலகு - 3**

- அ) வாய்மொழிப் பயிற்சி
- ஆ) மாணவர் ஆசிரியர் உரையாடல்
- இ) ஒரு பொருள் குறித்து பேசுதல்



ஈ) ஆசிரியர் கூறியதை அப்படியே கூறல்

அலகு - 4 எண்கள், நாட்கள், மாதங்கள்

அலகு - 5 வாக்கியம்

பயிற்சிகள்:

1. கையெழுத்துப் பயிற்சி
2. வாய்மொழிப் பயிற்சி
3. சரியான வாக்கியமாக மாற்றுதல்
4. பட்டியலிட்டு இனமில்லாதவற்றை அடிகோடிட்டுக் காட்டுதல்
5. விடுபட்ட எழுத்துக்களை இணைத்தல்
6. விடையளித்தல்
7. தன் விவரக்குறிப்பு எழுதுதல்

இந்த பாடத்திட்டத்திற்னாக பாடங்கள் மற்றும் மாதிரி வினாக்கள் அடங்கிய

கையேடு பல்கலைக்கழக இணையதளத்திலிருந்து பதிவிறக்கம் செய்து கொள்ளலாம்.



**MANONMANIAM SUNDARANAR UNIVERSITY  
TIRUNELVELI**

**UG COURSES – AFFILIATED COLLEGES**

**Part - I Malayalam**

**(Choice Based Credit System)**

**(with effect from the academic year 2016-2017 onwards)**

**(45<sup>th</sup> SCAA meeting held on 09.02.2017)**

**അടിസ്ഥാനം**

സംസ്ഥാന ടോക്സിനയറ്റിന്റെ ഭാഗമായി ബിരുദത്വലത്തിൽ ഇലയാള പഠനത്തിനുള്ള അവസരം മനോസ്മണിയം സുന്നതാർ സർവകലാശാല വിഭ്യാർത്ഥികൾക്കു നൽകിയിരിക്കുന്നു. പാർട്ട് ഓനിലാണ് ഇത് ചേർത്തിട്ടുള്ളത്. ചുവടെ കൊടുത്തിട്ടുള്ള രീതിയിലാണ് പഠനത്തിന്റെ ക്രമം.

- |                   |   |                                      |
|-------------------|---|--------------------------------------|
| ഒന്നാം സെമെസ്റ്റർ | - | പേപ്പർ I ഇലയാള കവിത                  |
| രബ്ബം സെമെസ്റ്റർ  | - | പേപ്പർ II ഗ്രാമാഹിത്യം               |
| ഒന്നാം സെമെസ്റ്റർ | - | പേപ്പർ III ഭാരകലാസാഹിത്യം            |
| നാലാം സെമെസ്റ്റർ  | - | പേപ്പർ IV ടോഷയും വാർത്താമാധ്യമങ്ങളും |

ചില ബിരുദക്കോഴ്സുകൾക്ക് ആദ്യ രീതിയിൽ സെമെസ്റ്ററുകളിൽ മാത്രമാണ് ഇലയാള ടോഷ പഠിക്കേണ്ടത്. ഈ സംബന്ധിച്ച് വ്യക്തമായ അനിയിപ്പ് സർവകലാശാല കലാലയങ്ങൾക്ക് നൽകിയിട്ടും ഓരോ പേപ്പറും അണ്ണം യുണിറ്റുകളായി തിരിച്ചിട്ടും ഓരോ യുണിറ്റിലും വിശദപഠനത്തിനായി ഒന്നോ രബ്ബ് കവിതകൾ/ഗ്രാമക്കൃതികൾ/ഭാഗങ്ങൾ/അഭ്യാസങ്ങൾ നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടും പ്രസ്തുത പാഠാഭ്യാസൾ പരിപ്പിക്കുന്നതിനോടൊപ്പം അവ ഉൾപ്പെടുന്ന സാഹിത്യ പ്രസ്ഥാനങ്ങൾ, സാഹിത്യ ശാഖകൾ, ഭാരകലാലൂപങ്ങൾ എന്നിവയുടെ സംക്ഷിപ്ത ചാരിത്രത്തക്കുറിച്ചും പഠിക്കണമെന്നുള്ള ബോധ്യപട്ടാളത്താണ്.

ടോക്സിന പ്രായോഗികതലത്തിൽ എത്തിക്കണ്ണമെന്ന TANSCHE യുടെ നിർദ്ദേശത്തിന്റെ ഭാഗമായിട്ടാണ് ടോഷയും വാർത്താമാധ്യമങ്ങളും എന്ന വിഷയം ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്. പുതിയ പാഠപദ്ധതി ഇതര സർവകലാശാലകളിലേതുമായി 75 ശതമാനം സഹാന്തയിലായിരിക്കണം എന്ന നിർദ്ദേശവും പ്രാഥിച്ചിട്ടും.

## പരീക്ഷാപദ്ധതി

ഈവോ പേപ്പറിനും 100 മാർക്കാൺ വെയിറ്റേജ്. ഇതിൽ 75 മാർക്കറിന് അതുകൂടി സെമാസ്റ്ററിലെ അവസാനം സർവകലാശാല പരീക്ഷ നടത്തുന്നു. ഇതിൽ പാസാകാൻ ആവശ്യമായ മിനിമം മാർക്ക് 40 രത്നാനം അധികം 30 ആകുന്നു. രേഖിച്ച മാർക്ക് അത്തര് പേപ്പർ കൈകാര്യം ചെയ്യുന്ന അവധാപകൾ ടെസ്റ്റും അബ്ദൈസന്മെന്റും നടത്തി നൽകേതാണ്. ടെസ്റ്റിന് 20 മാർക്ക് അബ്ദൈസന്മെന്റിന് 5 മാർക്ക് എന്ന ക്രമത്തിൽ ഇത് വിഭജിച്ചിരിക്കുന്നു.

## ചോദ്യമാര്യക

ചോദ്യമാര്യക പാഠപദ്ധതിയുടെ അവസാനം ചേർത്തിട്ടു്.

## സെമാസ്റ്റർ III

സബ്ജക്ട് കോഡ്	-
വിഷയം	- പേപ്പർ കക്ക മുഖ്യകലാസാഹിത്യം
സമയക്രമം	- ആഴ്ചയിൽ 6 ഉള്ളിക്കുർ
ക്ലെറ്റിംഗ്	- 3

### പേഡർ III ഭാഗം പറിത്വം

#### പഠനാദ്ദേശം

വിദ്യാർത്ഥികളുടെ ഭാഗം കലാവാസനകളും ഉത്തരങ്ങിപ്പിച്ച് അവരെ കലാസ്വാനന പ്രാപ്തരാക്കേതോ്. ഈ നായി നഘുടെ ഭാഗം കലാക്കരിക്കുന്നതും അവയ്ക്ക് അടിസ്ഥാനമായിരിക്കുന്ന സാഹിത്യരാവകളും കൂടും കൂടികളിൽ ഒരു സാമാന്യവോധം സ്വീഷ്ടിച്ചുകൂടുകയാണ് ലക്ഷ്യം.

#### യൃഥിഗ് I കമകളി

അഭിനയ കലകളായ നാടകം, കാക്കാലിക്കി നാടകം, പൊറാട്ടു നാടകം, ചവിട്ടു നാടകം, തെയ്യം, പടയണി, മുടിയേറ്റ്, കൂടിയാട്ടം, കമകളി, തുള്ളൽ എന്നിവയെ സാമാന്യമായി പരിചയപ്പെടുത്തണം. വിശദപഠനത്തിനായി ഒരു ആട്ടകമെയുടെ ചിലഭാഗങ്ങൾ വിശദയപ്പെടുത്തണം. ഈവയിൽ പ്രതിഫലിക്കുന്ന സാംസ്കാരിക, സാമൂഹിക മുല്യങ്ങളെ ചർച്ചചെയ്യണം. കമകളിയുടെ ചാലിത്രം ചുരുക്കമായി വോധ്യപ്പെട്ടു താഴെ.

വിശദപഠനത്തിന്:

1. നാടകരിൽ ആട്ടകമെ ( ലാം ദിവസം) - ഉള്ളായി വാരുൾ

(ചൊന്നതാചരിപ്പോരിലുന്നതാമഹപ്രീതി വരെ)

#### യൃഥിഗ് കക തുള്ളൽ

തുള്ളൽ പ്രസ്ഥാനത്തിന്റെ ചാലിത്രം, ഇതുള്ളവകാലിയ സാമൂഹിക ചാറ്റങ്ങൾ, തുള്ളൽ ഫലിതങ്ങൾ, പ്രധാനതുള്ളലുകൾ, എന്നിവയെ പരിചയപ്പെടുത്തണം. വിശദപഠനത്തിന് ഒരു തുള്ളലിന്റെ കുറച്ചു ഭാഗങ്ങൾ നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടു്.

വിശദപഠനത്തിന്:

1. കല്പാണസംഗ്രഹിക്കം തുള്ളൽ - കുഞ്ഞൻപുരം (ഇവതനാകുന്ന ഭീമസേനന്

തന്റെ പദ്ധതി തന്നിൽ മുകക്കിക്കിടക്കുന്ന

മുതൽ കനേം തന്നെ നിന്റെ പദ്ധതിയും മുഖ്യ നമ്പുകൾനു

റിക വ്യക്താതരാ വരെ)

(106 വരികൾ)

## **MSU/2016-17/UG-Colleges/Part-I (Malayalam)/Semester-III**

### **യൃഥിര് III നാടകം**

മലയാള നാടക ചരിത്രം പരിചയപ്പെടുത്തി ഏതെങ്കിലും ഒരു നാടകം വിശദപഠനത്തിന് വിധേയപ്പെട്ടു തന്മുകയാണ് ഉദ്ദേശ്യം. നാടകത്തിന്റെ പരിണാമത്തിൽ അരങ്ങു സകലപ്പത്തിലും ആശയ സകലപ്പത്തിലും വന്ന പുത്തൻ പ്രവണതകൾ വിശദികരിക്കണം. വിശദപഠനകൃതിക്കു പൂറ്റെ മലയാള നാടകത്തിലെ പ്രധാന കൂതികളെയും നാടകകൂത്തുകളെയും പരിചയപ്പെടുത്തണം. ആദ്യകാല ഇംഗ്ലീഷ്, സംസ്കൃതം, തമിഴ് നാടക ഞാളുടെ പരിബാശയെക്കുറിച്ച് വിശദമാക്കണം. പ്രധാനികൾ, അമച്ചാർ, ദോധിയോ നാടകങ്ങൾ, ഏകാക്ക നാടകങ്ങൾ, തെരുവു നാടകങ്ങൾ പരീക്ഷണ നാടകങ്ങൾ, ഇന്ധപിയ നാടകങ്ങൾ, കൂട്ടികളുടെ നാടകവോടി, നാടകസംഘങ്ങളുടെ വികാസം എന്നിവ വിശദികരിക്കണം. ആദ്യകാല നാടകങ്ങൾ കേരള സമൂഹത്തിൽ വരുത്തിയ മാറ്റങ്ങൾ വിലയിരുത്തണം.

**വിശദ പഠനത്തിന്:**

1. സോക്രറ്റീസ് – പി. ജെ. ആന്റോണി

(മുന്ന് ഏകാക്കങ്ങൾ)

(കേരള സർവകലാരാല പ്രസിദ്ധീകരണം)

### **യൃഥിര് IV തിരക്കമെ**

തിരക്കമയുടെ പൊതുസ്വഭാവം മനസ്സിലാക്കുക, ഒരു കമ എന്നെന്ന തിരക്കമയാക്കുന്ന എന്നു ബോധപ്പെടുത്തുക എന്നിവയാണ് ലക്ഷ്യം. തിരക്കമെ ചെന്നയുടെ വിവിധ ഘട്ടങ്ങളുകുറിച്ച് സാമാന്യം അഭിജ്ഞാനികൾക്കാണ്. ഐസ്റ്റിംഗിനു മുമ്പുള്ള തിരക്കമയിൽ നിന്നും തിരക്കമെ പുസ്തകമാക്കുമ്പോൾ ഉാകുന്ന വ്യത്യാസങ്ങൾ വിശദമായി മനസ്സിലാക്കുന്നതിനായി ഒരു തിരക്കമെ പഠനവിധേയമാക്കണം. തിരക്കമയും സിനിമയും കാണികളിൽ സ്വീകരിക്കുന്ന സ്വാധീനം ചർച്ച ചെയ്യണം.

**വിശദ പഠനത്തിന്:**

1. വൈശാലി – എം.ടി. വാസുദേവൻ നായർ

(മാളിക്കുർ പ്രസിദ്ധീകരണം)

### **യൃഥിര് V സ്പെഷ്യാലി**

ചലനാടകമായ നാടോടി കലാരൂപങ്ങളുകുറിച്ചും അവയിലും അവതരിപ്പിക്കപ്പെടുന്ന സംസ്കാരിക പഴയക്കാട്ടികൾ അഭിജ്ഞാനികൾക്കാണ്. നാനാ ജാതി ചതുമാരെ ഒരുച്ചീസിക്കുന്ന അവതരണ കലാരൂപങ്ങളിൽ ഒന്ന് പഠനവിധേയമാക്കണം.

വിശദപരിശീലനം:

**MSU/2016-17/UG-Colleges/Part-I (Malayalam)/Semester-III**

1. പ്രാജ്ഞൻ - കടമനിടവാസുദേവൻ പിള്ള  
ഗദ്യപ്രസീപ്  
(കേരള സർവകലാശാല പ്രസിദ്ധീകരണം)  
സഹായക ഗ്രന്ഥങ്ങൾ
1. കൈരളിയുടെ കമ - വൃഥാടി. എറണം. കൃഷ്ണപിള്ള
2. ആധുനിക സാഹിത്യ ചരിത്രം  
(പ്രസ്ഥാനങ്ങളിലൂടെ) - കെ. എറണം. ജോർജ്ജ് (എറണം)
3. നളചരിതം ആട്ടകമ്മ - കൈരളീ വ്യാവ്യാനം  
- വൃഥാടി. പത്മനാഭചുന്ദൻനായർ
4. ഉയരുന്ന യവനിക - സി. ജെ. തോമസ്
5. മലയാള നാടക സാഹിത്യ ചരിത്രം - അ. രക്തരഷിള്ള
6. മലയാള നാടക സാഹിത്യചരിത്രം - വേം. വയലാവാസുദേവൻ പിള്ള
7. സിനിമയുടെ സ്വാകരണം - വേം. ടി. ജിനോഷ്
8. തിരക്കമൊ ചെന്നക്കയ്യും സിനിമാനവും - ജോസ്. കെ. മാനുവൻ
9. കമയും തിരക്കമയും - ആർ. വി. എറണം. ദിവാകരൻ
10. നാടോടി വിജ്ഞാനിയം - എറണം. വി. വിഷ്ണു നമ്പുതിരി
11. മലയാള സംഗ്രഹിത നാടകചരിത്രം - കെ. ശ്രീകുമാർ
12. ചവിട്ടു നാടകം - സെബിനാറാഫി
13. കേരളത്തിലെ നാടോടി നാടകങ്ങൾ - വേം. എസ്. കെ. നായർ
14. ഫോക്ലോർ - രാഖവൻ പരുന്ത്
15. നാട്രരണ്ട് - ജി. കാർണ്ണവൻ പിള്ള
16. കുഞ്ചിൻ നമ്പ്യാരും  
അദ്ദേഹത്തിന്റെ കുതികളും - വി. എസ്. രേഖ