

நோக்கம்

1. மாணவர்கள் வாழ்க்கையில் அறநெறியுடன் வாழ்வதற்கும் மனதைஒருமுகப்படுத்துவதற்கும் பக்தி இலக்கியங்களும் சிற்றிலக்கியங்களும் மாணவர்களுக்குபயன்படுகிறது.
2. பக்தி இலக்கியத்தின் வாயிலாகபுராணங்களின் முக்கியத்துவத்தையும் தெய்வங்களின் பெருமைகளையும் மாணவர்கள் அறிந்துக்கொள்கிறார்கள்.
3. கடவுளர்களையும் அரசர்களையும் பேரரிலக்கியங்கள் பேசியகாலங்களில் சிற்றிலக்கியங்கள் எளியமக்களின் வாழ்க்கைமுறையைபற்றிபேசுகிறதுஎன்பதைமாணவர்கள் அறிந்துக்கொள்கிறார்கள்.
4. மாணவர்கள் வாழ்க்கையில் அறம், ஒழுக்கம் சார்ந்தசெயல்பாடுகளில் தங்களை இணைத்துக்கொள்வதற்குபக்திமார்க்கம் துணைப் புரிகின்றது.
5. மாணவர்கள் நாயன்மார்களைகற்பதினால் சிவனுடையபெருமைகளைஅறிந்துக்கொள்கின்றனர்.
6. மாணவர்கள் ஆழ்வார்களைபடிப்பதனால் திருமால் பெருமைகளைதெரிந்துக்கொள்கின்றனர்.
7. மாணவர்கள் சிற்றிலக்கியங்களைவாசிப்பதினால் 96 வகையானசிற்றிலக்கியங்களைப் பற்றிபுரிந்துக்கொள்கின்றனர்.
8. மொழித்திறன் பயிற்சிபெறுவதின் வாயிலாகமாணவர்கள் பொதுக்கட்டுரைகள் எழுதுவதற்குப் பயிற்சிப்பெறுகிறார்கள்

23ULE10 Error! Reference source not found.

Course Outcome

CO 1 – The students get to learn more about various ways of using LSRW

CO 2 – Able to understand the proper usage of a language

CO 3 – Will build up interpersonal communication by reinforcing basic of pronunciation

CO 4 – Improve conversational skills

CO 5 – Enable to familiar with the sounds of the English vocabulary, grammars

23UFMA15 - BRIDGE MATHEMATICS

Course Outcomes

CO 1: Prove the binomial theorem and apply it to find the expansions of any $(x + y)^n$ and also, solve the related problems

CO 2: Find the various sequences and series and solve the problems related to them. Explain the principle of counting.

CO 3: Find the number of permutations and combinations in real cases. Apply the principle of counting to solve the problems on permutations and combinations

CLO 4: Explain various trigonometric ratios and find them for the real angles, including sum of the angles, multiple and submultiple angles, etc. Also, they can solve the problems using the transformations.

CLO 5: Find the limit and derivative of a function at a point, the definite and indefinite integral of a function. Find the points of min/max of a function.

23UMA11- ALGEBRA & TRIGONOMETRY

Course Outcomes:

CLO 1: Classify and Solve reciprocal equations

CLO 2: Find the sum of binomial, exponential and logarithmic series

CLO 3: Find Eigen values, eigen vectors, verify Cayley – Hamilton theorem and diagonalize a given matrix

CLO 4: Expand the powers and multiples of trigonometric functions in terms of sine and cosine

CLO 5: Determine relationship between circular and hyperbolic functions and the summation of trigonometric series

23UMA12 - DIFFERENTIAL CALCULUS

COURSE OUTCOMES

CO 1: Find the nth derivative, form equations involving derivatives and apply Leibnitz formula

CO 2: Find the partial derivative and total derivative coefficient

CO 3: Determine maxima and minima of functions of two variables and to use the Lagrange's method of undetermined multipliers

CO 4: Find the envelope of a given family of curves

CO 5: Find the evaluates and involutes and to find the radius of curvature using polar co ordinates

23USMA14 - MATHEMATICS FOR COMPETITIVE EXAMINATIONS-I

Course Outcome

Students will be able to

CO1: Solve Mathematical Problems using Mathematical formulae.

CO2: Understand the knowledge of application of Mathematics

CO3: Understand the concepts of simplification.

CO4: Calculate the square root and cube root.

CO5: Solve the problems on age.

நோக்கம்

1. மாணவர்கள் வாழ்க்கையில் அறநெறியுடன் வாழ்வதற்கும் மனதை ஒருமுகப்படுத்துவதற்கும் பக்தி இலக்கியங்களும் சிற்றிலக்கியங்களும் மாணவர்களுக்கு பயன்படுகிறது.
2. பக்தி இலக்கியத்தின் வாயிலாக புராணங்களின் முக்கியத்துவத்தையும் தெய்வங்களின் பெருமைகளையும் மாணவர்கள் அறிந்துக்கொள்கிறார்கள்.
3. கடவுள்களையும் அரசர்களையும் பேரரிலக்கியங்கள் பேசிய காலங்களில் சிற்றிலக்கியங்கள் எளிய மக்களின் வாழ்க்கை முறையை பற்றி பேசுகிறது என்பதை மாணவர்கள் அறிந்துக்கொள்கிறார்கள்.
4. மாணவர்கள் வாழ்க்கையில் அறம், ஒழுக்கம் சார்ந்த செயல்பாடுகளில் தங்களை இணைத்துக்கொள்வதற்கு பக்திமார்க்கம் துணைப் புரிகின்றது.
5. மாணவர்கள் நாயன்மார்களை கற்பதினால் சிவனுடைய பெருமைகளை அறிந்துக்கொள்கின்றனர்.
6. மாணவர்கள் ஆழ்வார்களை படிப்பதனால் திருமால் பெருமைகளை தெரிந்துக்கொள்கின்றனர்.
7. மாணவர்கள் சிற்றிலக்கியங்களை வாசிப்பதினால் 96 வகையான சிற்றிலக்கியங்களைப் பற்றி புரிந்துக்கொள்கின்றனர்.
8. மொழித்திறன் பயிற்சி பெறுவதின் வாயிலாக மாணவர்கள் பொதுக்கட்டுரைகள் எழுதுவதற்குப் பயிற்சி பெறுகிறார்கள்

23ULE20 - Error! Reference source not found.

Course Outcome

CO 1 – The students get to learn more about various ways of using LSRW

CO 2 – Able to understand the proper usage of a language

CO 3 – Will build up interpersonal communication by reinforcing basic of pronunciation

CO 4 – Improve conversational skills

CO 5 – Enable to familiar with the sounds of the English vocabulary, grammar

23UMA22 - ANALYTICAL GEOMETRY

Course Outcomes

CO1 Understand and apply the concept of homogeneous equations of second degree to represent straight lines in different forms.

CO2 Derive polar equations for straight lines, circles, and conic sections, and analyse their geometric properties.

CO3 Formulate general equations of planes, calculate angles between two planes, and determine perpendicular distances.

CO4 Calculate the angle between a line and a plane, determine the length of perpendiculars, and analyse coplanar and skew lines.

CO5 Formulate equations of spheres, determine lengths of tangents, and analyse sections of spheres.

23UEMA23- Numerical Method -II

Course Outcome

Students will be able to

CO1: After studied unit -1, the student will be able to solve Iteration method- Regula-falsi method- Newton-Raphson method.

CO2: After studied unit -2, the student will be able to calculate interpolation values by applying Gauss-Elimination method, Gauss-Jordan method.

CO3: After studied unit -3, the student will be able to calculate Differences of a polynomial Factorial polynomials- inverse operator Δ -Summation Series.

CO4: After studied unit -4, the student will be able to estimate one or more missing terms of the given set of data.

CO5: After studied unit -5, the student will be able to estimate the interpolation value for unequal intervals based on Lagrange's formula of inverse interpolation

23UMA21 - INTEGRAL CALCULUS

Course Outcomes:

CO 1: Determine the integrals of algebraic, trigonometric and logarithmic functions and to find the reduction formulae

CO 2: Evaluate double and triple integrals and problems using change of order of integration

CO 3: Solve multiple integrals and to find the areas of curved surfaces and volumes of solids of revolution

CO 4: Explain beta and gamma functions and to use them in solving problems of integration

CO 5: Explain Geometric and Physical applications of integral calculus

Mathematics for Competitive Examination

COURSE OUTCOMES

CO1: make critique of quantitative information using Knowledge Level

CO2 proportional reasoning Interpret and compare weighted averages, indices,

CO3: Ranking. Identify uses and misuses of percentages related to a proper understanding of the bases.

CO4 examining and estimating percentages as rates per 100 solve for an unknown quantity in proportional situation

CO5 Solve for an unknown quantity in proportional situation

OFFICE AUTOMATION

COURSE OUTCOMES

CO1: Understand the basics of computer systems and its components.

CO2: Understand and apply the basic concepts of a word processing package.

CO3: Understand and apply the basic concepts of electronic spreadsheet software.

CO4: Understand and apply the basic concepts of database management system.

CO5: Understand and create a presentation using PowerPoint tool.