

UNIVERSITY OF KERALA

THIRUVANANTHAPURAM

DEPARTMENT OF SANSKRIT JYOTISHA

OUTCOME BASED TEACHING LEARNING AND EVALUATION

2021



केरलविश्वविद्यालयः

संस्कृतज्योतिषविभागः

ज्योतिषम् एम्.ए. प्रक्रमः 2021 तमे वर्षे परिष्कृतः अध्यापनाध्ययनपरीक्षाणां

प्रयोजननिष्ठः सम्प्रदायः ।

पाठ्यविषयपुस्तिका

Outcome Based Teaching Learning and Evaluation -2021

Department of Sanskrit Jyothisha

University Kerala

ज्योतिषशास्त्रम्

आमुखम्

सर्वप्रचारप्रमाणभूतस्य वेदस्य सम्यगवगमनाय शिक्षाकल्पादिषड्वेदाङ्गानि समुत्पन्नानि। तेषु कालनिर्धारकं शास्त्रमिदं ज्योतिषशास्त्रं कालस्य प्राधान्यत्वादद्वितीयं स्थानमावहति। वेदपुरुषस्य चक्षुरूपमिदं शास्त्रं षडङ्गभूतं त्रिस्कन्धात्मकं च भवति। तेषु गणितं संहिता होरा चेति त्रिषु स्कन्धेषु अन्तर्भवन्ति जातकगोलनिमित्तप्रश्नमुहूर्तगणिताख्यानि षडङ्गानि। एषां ज्योतिषशास्त्रान्तर्गतानां विषयाणां सामान्यपरिचयाय विशेषविषयावगमनाय तथा प्रौढविचिन्तनामवसरप्रदानाय च पाठ्यपद्धतिरियं विद्वद्भिः साकं समालोच्य सुसाधितम्।

Program Outcomes (POs) of University of Kerala

PO1: critical Thinking: Take informed actions after identifying the assumptions that frame our thinking and actions, checking out the degree to which these assumptions are accurate and valid, and looking at our ideas and desions (intellectual, organizational, and personal) from different perspectives.

PO2: Communication: Speak, read, write and listen clearly a person and through electronic media in English/language of the displine, and make meaning of the world by connecting people, ideas, books, media, and technology.

PO3: Problem Solving: Identify, formulate, conduct investigations, and find solutions to problem based on in-depth knowledge of relevant domains.

PO4: Ethics: Recognize different value systems including your own, understand the moral dimensions of your decisions, and accept responsibility for them.

PO5: Self- directed and Life- long Learning: Acquire the ability to engage in Independent and life-long learning in the broadcast context socio technological changes.

Out Comes of Sanskrit Jyothisha Program

PO1: Understand the higher texts of Sanskrit Jyothisha.

PO2: Analyze the Astrological and Astronomical Theories.

PO3: Efficiently converse with other related disciplines.

PO4: Generate the Panchanga and Jathaka easily.

PO5: know the contribution of Kerala to Astrology and Astronomy.

PO6: Acquire practical knowledge of Astrology and Astronomy.

एम्.ए.संस्कृतज्योतिषप्रक्रमः

चत्वारि षण्मास्यानि एम्.ए. संस्कृतज्योतिषप्रक्रमे वर्तन्ते। प्रतिषण्मास्यं चत्वारो विषयाः। तत्र Core Course (SJ) रूपेण त्रयः विषयाः complimentary Course(SJ,SN,SY,SV) रूपेण चत्वारश्च।

एम्.ए.संस्कृतज्योतिषप्रक्रमस्य मुख्यप्रयोजनानि।

1. प्रौढान् ज्योतिषग्रन्थान् अधिगच्छति।
2. ज्योतिषसिद्धान्तान् समीक्षते।
3. निपुणतया शास्त्रान्तरैः संवदते।
4. यथायथं कालनिर्धारणे सामर्थ्यमाप्नोति।
5. लोके ज्योतिषस्य शास्त्रतत्त्वं प्रकाशते।
6. पञ्चाङ्गादिनिर्माणनैपुण्यम् आदत्ते।
7. ज्योतिषशास्त्रविषये केरलीयानां योगदानमवगच्छति।
8. कालस्य विभिन्नावस्थाः परिवर्तनानि च सम्यक् अवगच्छति।
9. संस्कृतस्य ज्योतिषस्य च पठन-पाठन-प्रचारण-अनुसन्धानक्षेत्रेषु सामर्थ्यप्राप्नोति।
10. शास्त्राणां प्राचीनार्वाचीनसिद्धान्तानां च विषये तातात्म्यतारतम्यात्मकरूपेण अवगाहं प्राप्नोति।

11. परिभाषिकशब्दाः

OBTLE- Out come Based Teaching Learning and Evaluation

अध्यापनाध्ययनपीक्षाणां प्रयोजननिष्ठः सम्प्रदायः

CL- Cognitive (धारणाशक्तिस्तरः)

R- Remember (स्मरति)

U- Understanding (जानाति)

AP-Apply (प्रयोजयति)

AN- Analyze (अपग्रथ्नाति)

EV- Evaluation(परीक्षते)

C- Create (सृजति)

KC- Knowledge category (ज्ञानस्य गणविशेषः)

F- Factual (वास्तविकम्)

C- Conceptual (परिकल्पितम्)

P- Procedural (आनुक्रमिकम्)

M- Metacognitive (अधिधारणम्)

Po- Program Outcome (प्रक्रमप्रयोजनम्)

PSO- Program Specific out come (प्रक्रमविशेषप्रयोजनम्)

CO- Course Out come (विषयप्रयोजनम्)

Program- प्रक्रमः

Semester- षण्मास्यम्

Internal- आभ्यन्तरम्

External- बाह्यम्

Assignment- निर्दिष्टकार्यम्

Seminar Presentation- प्रबन्धप्रस्तुतिः

Internal Examination- आभ्यन्तरपरीक्षा

Attendance - उपस्थितिः

परीक्षाप्रणाली

क) आभ्यन्तरपरीक्षा

1. वाक्यार्थसभा, श्लोकादीनां कण्ठस्थीकरणम्, निर्दिष्टाभ्यास इत्यादयः। (5 Marks)
2. शोधप्रबन्धप्रस्तुतिः। (5 Marks)
3. उपस्थितिः (5 Marks)
4. अवान्तरपरीक्षा। (10 Marks)

ख) बाह्यपरीक्षा – षण्मास्यान्ते लेखनपरीक्षा।

ग) प्रश्नस्वरूपम्

1. पाठ्यविषयाधिष्ठिताः प्रश्नाः संस्कृतमाध्यमेन ।
2. विषयेषु छात्राणां ज्ञानं प्रश्नैः परीक्ष्यते।
3. ज्ञातस्य विषयस्य प्रयोगः परीक्ष्यते।
4. चतुर्धा विभक्तस्य पाठ्यविषयस्य चतुर्ष्वपि अंशेषु परीक्षा भवति।

**SYLLABUS FOR M.A. SANSKRIT JYOTISHA IN AFFILIATED COLLEGES
2021 ADMISSION ONWARDS**

M.A. SANSKRIT JYOTISHA COURSE STRUCTURE AND MARK DISTRIBUTION

Se me ste r	Paper Code	Title of the Paper	Distrib ution Hrs. per Semest er	Instructi onal Hrs. per week		ESA Hrs.	Maximum Marks		
				L	P		CA	ESA	Total
I	SJ 511	Jātakaphalādesa h (जातकफलादेशः)	126	7	-	3	25	75	100
	SJ 512	Jyotissastrasya Itihasah (ज्योतिषशास्त्रस्येति हासः)	108	6	-	3	25	75	100
	SJ 513	Gaṇitajyotiṣam (गणितज्योतिषम्)	108	6	-	3	25	75	100
	SY 514	PADAVYAVAS THA AND KRITHYA PRAKARANA	108	6	-	3	25	75	100
	Total		450	25	-				

Se me ste r	Paper Code	Title of the Paper	Distrib ution Hrs. per Semest er	Instructi onal Hrs. per week		ESA Hrs.	Maximum Marks		
				L	P		CA	ESA	Total
II	SJ 521	Muhurṭaphalāni rdesah (मुहूर्तफलनिर्देशः)	126	7	-	3	25	75	100
	SJ	Prasnanuṣṭhāna	108	6	-	3	25	75	100

	522	m(प्रश्नानुष्ठानम्)							
	SJ 523	Grahabalagaṇita m (ग्रहबलगणितम्)	108	6	-	3	25	75	100
	SN 524	Fundamentals Of Nyayavaisheshika	108	6	-	3	25	75	100
	Total		450	25			-		

Se me ste r	Paper Code	Title of the Paper	Distrib ution Hrs. per Semest er	Instructi onal Hrs. per week		ESA Hrs.	Maximum Marks		
				L	P		CA	ESA	Total
III	SJ 531	Pras̄naphalādesa h (प्रश्नफलादेशः)	126	7	-	3	25	75	100
	SJ 532	Samhitajyotiṣam (संहिताज्योतिषम्)	108	6	-	3	25	75	100
	SJ 533	Gōlagaṇitam (गोलगणितम्)	108	6	-	3	25	75	100
	SV 534	Rgveda And Kathopanishad	108	6	-	3	25	75	100
	Total		450	25			-		

Se me ste r	Paper Code	Title of the Paper	Distrib ution Hrs. per Semest er	Instructi onal Hrs. per week		ESA Hrs.	Maximum Marks		
				L	P		CA	ESA	Total
	SJ 541	Navinajyotirvijñānam (नवीनज्योतिर्विज्ञानम्)	126	7	-	3	25	75	100

IV	SJ 542	Navānāgrahagāṇī tam (नवीनग्रहगणितम्)	108	6	-	3	25	75	100
	SJ 543	Dasavīcarah (दशा विचारः)	108	6	-	3	25	75	100
	SS- 544	POETICS & POETRY	108	6	-	3	25	75	100
	SJ 545	Dissertation	-	-	-	-	20 (Viva)	80	100
	SJ 546	Viva-voce	-	-	-	-	-	-	100
	Total		450	25		-	Grand Total		1800

प्रश्नपत्रस्वरूपम्

Time- 3hrs

Marks- 75

सूचना- देवनागरीलिपिमुपयुज्य संस्कृतभाषया उत्तराणि लेखनीयानि।

		No.of questions	Marks
I	Part A (Answer all questions.Each question carries 1 mark). सर्वेषां प्रश्नानाम् उत्तराणि लिखत।	1-10	10X1=10
II	Part B (Answer any 5 questions .Each question carries 2 marks) पञ्चानां प्रश्नानाम् उत्तराणि लिखत।	11-17	5X2=10
III	Part C (Answer any 5 questions. Each question carries 5 marks) पञ्चानां प्रश्नानां पुटात्मकमुत्तराणि लिखत।	18-24	5X5=25
IV	Part D (Answer any 2 questions. Each question carries 15 Marks) द्वयोः निबन्धात्मकमुत्तरं लिखत।	25-28	2X15=30
	Total	28 Questions	75

UNIVERSITY OF KERALA
MA SANSKRIT JYOTISHA EXAMINATION
2021 ADMISSION ONWARDS
PATTERN OF QUESTION PAPER

Title:

Subject Code :

TIME 3 Hrs.

Total Marks 75

देवनागरीलिपिमुपयुज्य संस्कृतभाषया उत्तराणि लेखनीयानि।

PART-A

(Answer all Questions. Each Question carries 1 Mark)

- I. सर्वेषां प्रश्नानाम् उत्तराणि लिखत। 10X1 = 10
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.
 - 5.
 - 6.
 - 7.
 - 8.
 - 9.
 - 10.

PART-B

(Answer any 5 questions. Each question Carries 2 Marks)

- II. पञ्चानां प्रश्नानाम् उत्तराणि लिखत। 5x2=10
- 11.
 - 12.
 - 13.
 - 14.
 - 15.
 - 16.
 - 17.

PART-C

(Answer any 5 questions. Each question carries 5 Marks)

III. पञ्चानां प्रश्नानां पुटात्मकमुत्तराणि लिखत।

5x5 =25

- 18.
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.
- 23.
- 24.

PART-D

(Answer any 2 questions. Each question carries 15 Marks)

III. द्वयोः निबन्धात्कममुत्तरं लिखत।

2x15 = 30

- 25.
- 26.
- 27.
- 28.

Distribution of Marks

Total no. of Question	Questions to be answered	Marks	Total
10	10	10	10 x 1 = 10
7	5	2	5 x 2 = 10
7	5	5	5 x 5 = 25
4	2	15	15 x 2 = 30

M.A. Degree Examination in Sanskrit Jyothisha

Syllabus 2021 Admission onwards

Semester	Course Code	Course Title	L	C
I	SJ-511	Core Course – Jyothisha I	7	4

Title of the Paper : **Jatakaphalādesah (जातकफलादेशः)**

प्रयोजनानि

1. ज्योतिषशास्त्रप्राधान्यं स्वरूपं स्वरूपविशेषं च अवगच्छति।
2. राशिग्रहनक्षत्रसम्बन्धं षड्वर्गान् च विवेचयति।
3. भावानां परिचयः – भावेषु सूर्यादिग्रहाणां स्थितिः फलप्रवचनसामर्थ्यं सम्पादयति।
4. ग्रहाणां लग्न-चन्द्रलग्नवशात् भावस्थितिं महायोगफलानि अपि जानाति।
5. बालारिष्टयोगान् योगानुभवकालम् अरिष्टभङ्गयोगांश्च उदाहरणेन विजानाति।
6. योगानां निरीक्षणपटुत्वं प्राप्नोति।

विषयविभागः

- प्रथमांशः – ज्योतिषशास्त्रस्वरूपं प्राधान्यं राशीनां ग्रहाणां राश्यधिपानां षड्वर्गाणां च परिचयः, भावानां कारकत्वञ्च। ERT – फलदीपिका(मन्त्रेश्वरः, चौखम्बा विद्याभवन् वाराणसी - 2012) 1,2 अध्यायौ।
- द्वितीयांशः - शुभाशुभभावानां विचिन्तनं, भावपुष्टिः, भावविनाशः, भावफलेन लग्नादिभावचिन्ता च। ERT – फलदीपिका(मन्त्रेश्वरः, चौखम्बा विद्याभवन् वाराणसी - 2012) Chapter 15
- तृतीयांशः - दशवर्ग-वर्गादिविचिन्तनं, पञ्चमहायोगाः फलानि च। ERT – फलदीपिका(मन्त्रेश्वरः, चौखम्बा विद्याभवन् वाराणसी - 2012) अध्यायः- 3 श्लोकाः 1-12, अध्यायः 6 श्लोकाः 1-4.
- चतुर्थांशः - बालानां जन्मकालग्रहस्थितिः सूचितारिष्टयोगानाम् अरिष्टभङ्गयोगानाञ्च सोदाहरण-चिन्तनम्। ERT- सारावली (कल्याणवर्मा, मोतिलाल बनारसीदास दिल्ली) अध्यायः 10(1-50 श्लोकाः), अध्यायः 11 (पूर्णम्)।

Books for Additional Reference

1. Brihajjataka – Varahamihira.
2. Brihatsamhita – Varahamihira.
3. Prasnamargah – Edakkad Namputhiri.

4. Jatakadesha

Distribution of Marks

Ist Semester Subject Code – SJ 511

Module	1	2	5	15
I	3	2	2	1
II	3	2	1	1
III	2	2	2	1
IV	2	1	2	1

	प्रयोजनानि	प्र.प्रयो.	प्र.वि.प्रयो	धार.	ज्ञा.ग
1	ज्योतिषशास्त्रप्राधान्यं स्वरूपं स्वरूपविशेषं च अवगच्छति।	1	2	U	F
2	राशिग्रहनक्षत्रसम्बन्धं षड्वर्गान् च विवेचयति।	2	2	AN	F
3	भावानां परिचयः – भावेषु सूर्यादिग्रहाणां स्थितिबशात् फलप्रवचनसामर्थ्यं सम्पादयति।	3	3	AN	C
4	ग्रहाणां लग्न-चन्द्रलग्नबशात् भावस्थितिं महायोगफलानि अपि जानाति।	2	3	U	C
5	बालारिष्टयोगान् योगानुभवकालं अरिष्टभङ्गयोगांश्च उदाहरणेन विजानाति।	6	2	U	M
6	योगानां निरीक्षणपटुत्वं प्राप्नोति।	6	3	AN	F

Semester	Course Code	Course Title	L	C
I	SJ -512	Core Course – Jyothisha II	6	4

Title of the Paper : Jyotissastrasya Itihasah ज्योतिषशास्त्रस्येतिहासः)

प्रयोजनानि

1. ज्योतिषशास्त्रस्य इतिहासम् अवगच्छति।
2. ज्योतिषशास्त्रस्य उद्भवस्य विकासस्य च अवबोधं जनयति।
3. ज्योतिषशास्त्रीयपठनांशानां परिचयं जनयति।
4. वैदिक-प्राग्वैदिकज्योतिषशास्त्राणां विविच्यावगमनम्।
5. संस्कृतपदानि प्रयोगान् च अवजानन्ति।
6. संस्कृतभाषया व्यवहारं कर्तुं सामर्थ्यं प्राप्नोति।

विषयविभागः

- प्रथमांशः - ज्योतिषशास्त्रस्वरूपं ज्योतिषशास्त्रविकासः च। ERT-
ज्योतिषशास्त्रस्येतिहासः (आचार्य लोकमणिदाहाल, चौखम्बा, वाराणसी)
(ज्योतिषशास्त्रविकासपर्यन्तम्)
- द्वितीयांशः - ज्योतिषशास्त्रविषयाः तत्र सिद्धान्त-संहिता-होरास्कन्धानां विविच्य परिचयः तथा ग्रन्थानां शास्त्रस्य
उत्पत्तेः च विवरणम्। ERT- ज्योतिषशास्त्रस्येतिहासः (आचार्य लोकमणिदाहाल, चौखम्बा,
वाराणसी) (ज्योतिषशास्त्रविकासात्
ज्योतिषशास्त्रोत्पत्तिपर्यन्तम्)
- तृतीयांशः- प्राग्वैदिक-वैदिककाले ज्योतिषस्य स्वरूपं विकासश्च।
ERT- ज्योतिषशास्त्रस्येतिहासः (आचार्य लोकमणिदाहाल, चौखम्बा, वाराणसी) (प्राग्वैदिककाले
ज्योतिषशास्त्रस्यस्वरूपम् आरभ्य वेदाङ्गज्योतिषं यावत्।)
- चतुर्थांशः - संस्कृतपदानां वाक्यानां वाक्यप्रयोगाणां व्याकरणविशेषाणां च परिचयः उदाहरणेन। ERT-प्रथमदीक्षा
– पूर्णम् (राष्ट्रियसंस्कृतसंस्थान, नवदिल्ली)

Books for Additional Reference

1. Jyotir nibandhadarsha – Dr. Sathruganathripadhi
2. Ganakatharanginee – Sudhakaradwivedi.
3. Kerala Sanskrit Literature – Kunjunniraja.
4. Roopachandrika – Choukhamba Publisher.

Distribution of Marks**Ist Semester Subject Code – SJ 512**

Module		1	2	5	15
I		2	1	2	1
II		3	1	2	2
III		2	1	1	0
IV		3	4	2	1
	प्रयोजनानि	प्र.प्रयो.	प्र.वि.प्रयो	धार.	ज्ञा.ग
1	ज्योतिश्शास्त्रस्य इतिहासम् अवगच्छति।	1	1	U	F
2	ज्योतिश्शास्त्रस्य उद्भवस्य विकासस्य च अवबोधं जनयति।	2	5	U	F
3	ज्योतिश्शास्त्रीयपठनांशानां परिचयं जनयति।	1	2	CL	F
4	वैदिक-प्राग्वैदिकज्योतिश्शास्त्राणां विविच्यावगमनम्।	3	2	AN	C
5	संस्कृतपदानि प्रयोगान् च अवजानन्ति।	5	9	AP	P
6	संस्कृतभाषया व्यवहारं कर्तुं सामर्थ्यं प्राप्नोति।	5	9	AP	P

Semester	Course Code	Course Title	L	C
I	SJ- 513	Core Course – Jyothisha III	6	4

Title of the Paper : **Ganitajyotisam (गणितज्योतिषम्)**

प्रयोजनानि

1. ज्योतिषशास्त्रसिद्धान्तानाम् अवगतिः।
2. कालस्य प्राधान्यं विविधकालमानानां परिचयञ्च अवगच्छति।
3. वेधेन मध्यमग्रहानयनं जानाति।
4. ज्यासाधनं ग्रहस्पष्टीकरणं च अवगच्छति।
5. पञ्चाङ्गसाधनपद्धतिं विजानाति।
6. क्षेत्रव्यवहारेषु त्रिकोणक्षेत्रादीनां परिचयो जायते।

विषयविभागः

- प्रथमांशः - भारतीयज्योतिषपद्धतिः विविधकालमानानि च।
ERT- सूर्यसिद्धान्तः (तत्त्वामृतव्याख्या, कपिलेश्वरशास्त्री, चौखम्बा संस्कृतसंस्थान् वाराणसी)
मध्यमाधिकारः।
- द्वितीयांशः - मध्यमग्रहानयनम्। ERT- सूर्यसिद्धान्तः (तत्त्वामृतव्याख्या,
कपिलेश्वरशास्त्री, चौखम्बा संस्कृतसंस्थान् वाराणसी) मध्यमाधिकारः।
- तृतीयांशः - ग्रहस्पष्टीकरणं पञ्चाङ्गसाधनञ्च। ERT- सूर्यसिद्धान्तः (तत्त्वामृतव्याख्या, कपिलेश्वरशास्त्री,
चौखम्बा संस्कृतसंस्थान् वाराणसी) स्पष्टाधिकारः।
- चतुर्थांशः - त्रिकोणादिक्षेत्राणां भुजकोटिकर्णानयनम् उदाहरणेन स्पष्टीकरणञ्च।
ERT- लीलावती (भास्कराचार्यः, चौखम्बा विद्याभवन् वाराणसी)
क्षेत्रव्यवहारः (1-14 श्लोकाः).

Books for Additional Reference

1. Siddhantha Siromani - Mayacharya
2. Siddhanthatattvavivekah - Kamalakarrah
3. Beejaganitam - Bhaskaracharya
4. Vedaganitam – Bharateetheerthaswami.
- 5 . Vedic Mathematics

E-Resource

<https://epgp.inflibnet.ac.in>

Distribution of Marks**Ist Semester Subject Code – SJ 513**

Module		1	2	5	15
I		3	2	2	2
II		3	2	2	1
III		2	2	2	1
IV		2	1	1	1
	प्रयोजनानि	प्र.प्रयो.	प्र.वि.प्रयो	धार.	ज्ञा.ग
1	ज्योतिःशास्त्रसिद्धान्तानाम् अवगतिः।	1	1	U	F
2	कालस्य प्राधान्यं विविधकालमानानां परिचयञ्च अवगच्छति।	2	8	CL	C
3	वेधेन मध्यमग्रहानयनं जानाति।	2	2	U	M
4	ज्यासाधनं ग्रहस्पष्टीकरणं च अवगच्छति।	5	3	AP	P
5	पञ्चाङ्गसाधनपद्धतिं विजानाति।	5	3	AP	P
6	क्षेत्रव्यवहारेषु त्रिकोणक्षेत्रादीनां परिचयो जायते।	5	10	AN	M

Semester	Course Code	Course Title	L	C
I	SY- 514	Vyakarana for Jyothisha	6	4

Title of the Paper : PADAVYAVASTHA AND KRITHYA PRAKARANA

ERT : वैयाकरणसिद्धान्तकौमुदी (चौखम्बा, वाराणसी)

प्रयोजनानि

- आत्मनेपदपरस्मैपदव्यवस्थयोः वैशिष्ट्यं जानाति।
- अनुवृत्तिः कथमिति जानाति।
- वृत्तिविषये, प्रत्ययविषये च सामान्यज्ञानमार्जयति।
- कृत्यप्रकरणे अर्थभेदान् विमृशति।

Module 1. सुप्तिङन्तं पदम् इति पाणिनीयसूत्रस्य परिचायनम् – पदव्यवस्था- आत्मनेपदपरस्मैपदयोः सामान्यव्यवस्था। (10Marks)

Module 2. आत्मनेपदपरस्मैपदप्रकरणे । (30Marks)

Module 3. पञ्चवृत्तीनां प्रत्ययानां च सामान्यपरिचयः। प्रातिपदिकसंज्ञाविधायकसूत्राणां परिचयः- (10Marks)

Module 4. कृदन्ते कृत्यप्रकरणम् । (25Marks)

Books for Additional Reference

1. वैयाकरणसिद्धान्तकौमुदी – बालमनोरमाव्याख्यासमेता, भागः 4, पण्डितश्री गोपालसास्त्री नेने, 2018.
2. Paniniyapadavyavastha- Prof. Mahamahopadhyaya R. VasudevanPotti , Sukritindra Oriental Research Institute, 2014. (Malayalam)

E Resources

1. groups.google.com
2. en.m.wikipedia.org.
3. learnsanskrit.org
4. 96droite.com.

Mobile Applications

1. कृदन्तशिक्षिका।
2. सिद्धान्तकौमुदी।
3. धातुरूपमाला।

	प्रयोजनानि	प्र.प्रयो.	प्र.वि.प्रयो	धार.	ज्ञा.ग
1	आत्मवेपदपरस्मैपदव्यवस्थयोः वैशिष्ट्यं जानाति।	2	6	UAN	C
2	अनुवृत्तिः कथमिति जानाति।	2	2	U	C
3	वृत्तिविषये, प्रत्ययविषये च सामान्यज्ञानमार्जयति।	1,2	4	AN	P
4	कृत्यप्रकरणे अर्थभेदान् विमृशति।	2,1	4	U	P

Semester	Course Code	Course Title	L	C
II	SJ - 521	Core Course – Jyothisha IV	7	4

Title of the Paper : **Muhur̥taphalanir̥desah (मुहूर्तफलनिर्देशः)**

प्रयोजनानि

1. परम्पराभिवृद्धये विविधसंस्काराणां प्रभावम् अवगच्छति।
2. जीवनचर्यायां सुप्रधानषोडशसंस्कारादिविषयाणाम् अवगमनं भवति।
3. आद्यरजोदर्शनविशेषान् तथा गर्भाधान-सीमन्त-अन्नप्राशन-कर्णवेध-मुण्डन-विद्यारम्भमुहूर्तविशेषान् अवगच्छति।
4. विवाहप्रयोजनं तथा विवाहयोगान्, विवाहभङ्गयोगान् च जानाति।
5. अनुकूलनिषिद्धस्थानानि वास्तुशास्त्रद्वारा परिचिनोति।
6. गृहनिर्माण-देवालयनिर्माणसन्दर्भे विचिन्तनीयान् पञ्चाङ्गशुद्ध्यादिविषयान् अवगच्छति।

विषयविभागः

- प्रथमांशः - आद्यरजोदर्शनविशेषाः, आधान-सीमन्त-पुंसवन-जातकर्म-अन्नप्राशन-कर्णवेध-मुण्डन-अक्षरारम्भण-उपनयनादिमुहूर्तानां परिचयः
ERT-मुहूर्तचिन्तामणिः (रामदैवज्ञः, चौखम्बा संस्कृतसंस्थान् वाराणसी) (अध्यायः - 5)
- द्वितीयांशः - विवाहप्रयोजनं, विवाहयोगाः, विवाहभङ्गयोगाः, विवाहमुहूर्तचिन्ता चा वर्णवश्य-तारादिप्रधानकूटचिन्ता।
ERT-मुहूर्तचिन्तामणिः (रामदैवज्ञः, चौखम्बा संस्कृतसंस्थान् वाराणसी) (अध्यायः 6 विवाहप्रकरणे श्लोकाः 1-38)
- तृतीयांशः - गृहस्थानदैर्घ्यविस्तारचिन्ता, गृहारम्भे पञ्चाङ्गशुद्धिः देवालयनिर्माणे राहुमुखज्ञानं चा ERT-मुहूर्तचिन्तामणिः (रामदैवज्ञः, चौखम्बा संस्कृतसंस्थान् वाराणसी) (अध्यायः 12)
- चतुर्थांशः - गृहप्रवेशमुहूर्तः, गृहप्रवेशे कुम्भचक्रचिन्ता चा ERT-मुहूर्तचिन्तामणिः (रामदैवज्ञः, चौखम्बा संस्कृतसंस्थान् वाराणसी) (अध्यायः 13)

Books for Additional Reference

1. Madhaveeyam - Madhavacharya
2. Muhurthamarthandah

3.Muhurtharatnam

4.Brihatsamhita – Varahamihira

Distribution of Marks

2nd Semester Subject Code – SJ -521

Module	1	2	5	15		
I	3	2	2	1		
II	3	2	2	2		
III	2	2	2	1		
IV	2	1	2	0		
	प्रयोजनानि		प्र.प्रयो.	प्र.वि.प्रयो	धार.	ज्ञा.ग
1	परम्पराभिवृद्धये विविधसंस्काराणां प्रभावम् अवगच्छति।		1	5	U	F
2	जीवनचर्यायां सुप्रधानषोडशसंस्कारादिविषयाणाम् अवगमनं भवति।		1	2	AN	C
3	आद्यरजोदर्शनविशेषान् तथा गर्भाधान-सीमन्त-अन्नप्राशन-कर्णवेध-मुण्डन-विद्यारम्भ-मुहूर्तविशेषान् अवगच्छति।		2	2	AN	C
4	विवाहप्रयोजनं तथा विवाहयोगान्, विवाहभङ्गयोगान् च जानाति		5	2	AN	C
5	अनुकूलनिषिद्धस्थानानि वास्तुशास्त्रद्वारा परिचिनोति।		1	2	AP	P
6	गृहनिर्माण-देवालयनिर्माणसन्दर्भे विचिन्तनीयान् पञ्चाङ्गशुद्ध्यादिविषयान् अवगच्छति।		4	5	AP	P

Semester	Course Code	Course Title	L	C
II	SJ -522	Core Course – JyothishaV	6	4

Title of the Paper : **Prasnanusthanam (प्रश्नानुष्ठानम्)**

प्रयोजनानि

1. प्रश्नशास्त्रस्य प्राधान्यम् अवगच्छति।
2. प्रश्नविधेः अवगमनं प्राप्नोति।
3. अष्टमङ्गनसम्प्रदायं विजानाति।
4. स्वर्णविन्यासक्रमम् अवगच्छति।
5. देवप्रश्नविधेः विशेषज्ञानं प्राप्नोति।
6. ताम्बूलैः फलकथनसम्प्रदायं जानाति।

विषयविभागः

- प्रथमांशः - दैवज्ञकृत्यं, पृच्छककृत्यं, देशलक्षणं, पृच्छकलक्षणं, स्पर्शनफलं, प्रश्नवाक्याक्षरफलं, पृच्छकचेष्टाफलं, पृच्छकस्थितिफलं, भाशुभशकुनविचिन्तनं, दीपलक्षणं, गुलिककालादयः प्राणादिस्फुटं च। ERT-प्रश्नानुष्ठानपद्धतिः (व्याख्याता पुलियूर् पि.एस्. पुरुषोत्तमन् नम्पूतिरि, एस्.टि.रट्टियार् आन्ट् सण्स्, 2007) (अध्यायः 1-3)
- द्वितीयांशः - आयुर्निरूपणं, सूत्रविचिन्तनं, महासूत्रविचिन्तनम्, अष्टमङ्गलविधिः, अष्टमङ्गलफलानि, प्राणादिस्फुटफलनिरूपणं च। ERT- प्रश्नानुष्ठानपद्धतिः (व्याख्याता पुलियूर् पि.एस्. पुरुषोत्तमन् नम्पूतिरि, एस्.टि.रट्टियार् आन्ट् सण्स्, 2007) (अध्यायः 4-6)
- तृतीयांशः - पृच्छासमयफलानि, देवप्रश्नविधिः, देवप्रश्ने सूत्रफलानि, प्रश्नक्रियादि- अष्टमङ्गलभावफलपर्यन्तविषयाः च। ERT- प्रश्नकौतुकम् (एम्.वि.उयुत्रवारियर्, सम्पादकः पुलियत् कृष्णन् कुट्टि गुप्त्तन्, पञ्चाङ्गं पुस्तकशाला 2008) (अध्यायः 1, 5)
- चतुर्थांशः - ताम्बूलस्थदेवतानां निरूपणम्, उत्तमताम्बूलस्य लक्षणं, ताम्बूलसंख्याफलं, ताम्बूलसंख्यया ताम्बूललग्नानयनविधिः, शुभाशुभताम्बूलानां शुभाशुभफलनिरूपणं च। ERT- प्रश्नकौतुकम् (एम्.वि.उयुत्रवारियर्, सम्पादकः पुलियत् कृष्णन् कुट्टि गुप्त्तन्, पञ्चाङ्गं पुस्तकशाला 2008) (अध्यायः 8)

Books for Additional Reference

1. Prasnamargah – Edakkad Namputhiri.
2. Thamboolamanjari – Choukhamba Publisher
3. Davaprasnah - Sankaraganaka
4. Jyothishadeepamala

Distribution of Marks**2nd Semester Subject Code – SJ -522**

Module	1	2	5	15
I	3	2	2	1
II	3	2	2	1
III	2	2	2	1
IV	2	1	1	1

	प्रयोजनानि	प्र.प्रयो.	प्र.वि.प्रयो	धार.	ज्ञा.ग
1	प्रश्नशास्त्रस्य प्राधान्यम् अवगच्छति।	1	1	U	F
2	प्रश्नविधेः अवगमनं प्राप्नोति।	2	2	CL	C
3	अष्टमङ्गनसम्प्रदायं विजानाति।	2	3	CL	F
4	स्वर्णविन्यासक्रमम् अवगच्छति।	4	3	U	C
5	देवप्रश्नविधेः विशेषज्ञानं प्राप्नोति।	3	7	AN	M
6	ताम्बूलैः फलकथनसम्प्रदायं जानाति।	5	5	AP	P

Semester	Course Code	Course Title	L	C
II	SJ - 523	Core Course – Jyothisha VI	6	4

Title of the Paper : **Grahabalaganitam (ग्रहबलगणितम्)**

प्रयोजनानि

1. वेधेन ताराग्रहाणां मध्यमानयने सामर्थ्यं जनयति।
2. ग्रहस्फष्टीकरणस्य विविधसंस्कारक्रियाः अवगच्छति।
3. ताराग्रहाणां स्पष्टस्थितिम् अवगच्छति।
4. ग्रहाणां षड्विधबलावगमनं प्राप्नोति।
5. स्थानबले वर्गबलानयनरीतिम् अवगच्छति।
6. दृष्टिबलानयनसम्प्रदायः कः इति परिचिनोति।

विषयविभागः

- प्रथमांशः – ताराग्रहाणां मन्दस्फुटम्, स्फुटमन्दकर्म च।
ERT- शुद्धदृग्गणितम् (वि.पि.के.पोतुवाल, ज्योतिस्सदनम् पय्यन्नूर -1998)
(पञ्चताराप्रकरणम्।)
- द्वितीयांशः - ज्यासाधनं, मन्दफलसंस्कारः शीघ्रफलसंस्कारः परिणतिसंस्कारः च।
ERT- शुद्धदृग्गणितम् (वि.पि.के.पोतुवाल, ज्योतिस्सदनम् पय्यन्नूर -1998)
(पञ्चताराप्रकरणम्।)
- तृतीयांशः - स्थानबले उच्चबलं वर्गबलं त्रेककाणबलं भावबलम् अंशकबलं च। दिग्बलं, दिग्बले दिक्केन्द्राणाम् आनयनं, दिक्केन्द्रेण सुक्ष्मदिग्बलानयनम्। कालबलं कालबले दिनरात्रिबलं, दिनरात्रिभागबलं, कालबले पक्षबलानयनं, वर्षाद्यधिपबलं च। ERT- शुद्धदृग्गणितम् (वि.पि.के.पोतुवाल, ज्योतिस्सदनम् पय्यन्नूर -1998) (बलपिण्डगणितप्रकरणम्।)
- चतुर्थांशः - स्थानबलं दिग्बलं कालबलं चेष्टाबलं दृष्टिबलं निसर्गबलम् इति षड्बलानां नामसङ्कीर्तनम्। चेष्टाबलानयनम्, चेष्टाबले अयनबलानयनम्, वक्रबलानयनम्, युद्धबलानयनं च। दृष्टिबलानयनं, दृष्टिबलानयनाय शुभाशुभदृष्टिबल-गणनाप्रकारः। निसर्गबलानयनं, तथा षड्बलानां योजनरीतिः च। ERT- शुद्धदृग्गणितम् (वि.पि.के.पोतुवाल, ज्योतिस्सदनम् पय्यन्नूर -1998)
(बलपिण्डगणितप्रकरणम्. प्रकीर्णप्रकरणे श्लोकः 7,8)

Books for Additional Reference

1. Ganitanirnayah – Puliyoor Purushothaman Namputhiri.
2. Ganitaprakashah – Ramapothuval.
3. Ketakeegrhaganitam – Venkadaketaka.
4. Grahasthanaganitam – Dr.E.Sreedharan.

Distribution of Marks

2nd Semester Subject Code – SJ -523

Module	1	2	5	15
I	3	2	2	1
II	3	2	2	1
III	2	2	2	1
IV	2	1	1	1

	प्रयोजनानि	प्र.प्रयो.	प्र.वि.प्रयो	धार.	ज्ञा.ग
1	वेधेन ताराग्रहाणां मध्यमानयने सामर्थ्यं जनयति।	2	2	U	F
2	ग्रहस्फष्टीकरणस्य विविधसंस्कारक्रियाः अवगच्छति।	3	5	AP	P
3	ताराग्रहाणां स्पष्टस्थितिम् अवगच्छति।	3	6	C	P
4	ग्रहाणां षड्विधबलावगमनं प्राप्नोति।	2	9	R	C
5	स्थानबले वर्गबलानयनरीतिम् अवगच्छति।	2	7	AN	C
6	दृष्टिबलानयनसम्प्रदायः कः इति परिचिनोति।	3	2	AN	M

SEMESTER- II	Course Code: SN-524	Lecture Hours: 6	Credit: 4
-------------------------	----------------------------	-------------------------	------------------

NAME OF THE COURSE: PRELEMINARIES OF NYAYAVAISESHIKA

Course Outcome: (CO)

After completion of the modules, the student should be able to :

- Get introduced the Ontology and Epistemology of Nyaya
- Understand the importance of knowledge of nyayavaisheshika categoriology in day to day life
- Familiarize the Pramanas and their special features according to Nyaya
- Understand the application of Pramanas in the study of Jyotisha
- Get introduced the Manuals of Logic
- Critical Evaluation of Pramanas and apply the logical theories in practicing Jyotisha
- Apply the Nyaya terminology in understanding the Vedanta treatises
- Make out inferential sentences and categorise it logically
- Build up the capacity of Logical thinking

Tagging of Outcomes

	Module Outcomes	PSO	CL	KC	Class Hour
CO1	Get introduced the Ontology and Epistemology of Nyaya	3	U	C	10
CO2	Understand the importance of knowledge of nyayavaisheshika categoriology in day to day life	3	U	C	5
CO3	Familiarize the Pramanas and their special features according to Nyaya	3	U	C	15
CO4	Understand the application of	9,10	An		

	Pramanas in the study of Jyotisha		E	C	14
CO5	Get introduced the Manuals of Logic	3	U	C	12
CO6	Critical Evaluation of Pramanas and apply the logical theories in practicing Jyotisha	9	E Ap	p	15
CO7	Apply the theory of inference in understanding Jyotisha	9	Ap	p	15
CO 8	Make out inferential sentences and categorise it logically	10	Ap Create	P	12
CO 9	Build up the capacity of Logical thinking	10	Create	P	10

CL- Cogcitive Level **U-**Understand **R-**Remember **Ap-** Apply **An-** Analyze **E-** Evaluate

KC –Knowledge Category **C-** Conceptual **F-**Factual **P-**Procedural

COURSE CONTENT (CC)

Module I : Nyayavaisheshika categories in general, Sixteen (15 Marks)
categories of Nyaya philosophy, Seven categories of
Vaisheshika, Amalgamation of Nyayavaisheshika,
Manuals of Logic(प्रकरणग्रन्थाः)

Module II : Importance of the category Pramana(प्रमाणस्य (20 Marks)
प्राधान्यम्), Definition and classification of Pramanas(

प्रमाणलक्षणम् तद्वेदांश्च)

Module III : Perception- Three types of causes(त्रिविधं कारणम्), (20 Marks)
Definition and types of Sannikarsha (षट्सन्निकर्षः),
Inference (अनुमानम्-, त्रिविधलिङ्गानि, अनुमानद्वैविध्यम्,
व्याप्तिः, हेत्वाभासः)

Module IV : Comparision (उपमानम्), Verbal Testimony (शब्दः-आप्तः, (20 Marks)
पदं,वाक्यम्) , Inclusion of other pramanas in the four
pramanas
(अन्येषां प्रमाणानां पृथक्प्रमाणत्वखण्डम्)

ACTIVITIES, LEARNING RESOURCES & ASSESSMENT

Suggested Class Room Activities:

- Assignments.
- Seminar Presentation on selected topics.

ASSESSMENT

25% Continuous / Formative Assessment (see PG Regulations).

75% End-semester/Summative Assessment: 3 hour written Exam.

REFERENCES(ERT)

1. Tarkabhasha(Mana portion only), Kesavamsra , Chowkhamba Sanskrit Series, Varanasi
2. Karikavali 13 karika only (without Siddhantmuktavali), Viswanathapanchanana,
Chowkamba, Varanasi, 1997

ADDITIONAL REFERENCES

1. Tarkasangraha , Annambhatta, Chowkamba, Varanasi

2. Outlines of Indian Philosophy, jadunath Sinha, New Central Book Agency,Culcutta, 1992, Rs 50
3. History of Indian Logic, (Part-III Modern Logic) , Satish Chandra Vidyabhushan, MLBD, Delhi
4. Encyclopedia of Indian Philosophies, Karl.H.Potter, Vol II, Motilal Banarasidas, Delhi 1977 Rs 250.
5. http://www.srimatham.com/uploads/5/5/4/9/5549439/nyaya_philosophy.pdf
6. <http://www.iep.utm.edu/nyaya/>
7. <http://www.sanskrit.nic.in/DigitalBook/N/Nyayasiddhantamuktavali.pdf>
8. <https://archive.org/details/NyayaSiddhantaMuktavaliGadadhariTika5019Alm22Shlf6>

Semester	Course Code	Course Title	L	C
III	SJ - 531	Core Course – Jyothisha VII	7	4

Title of the Paper : **Prāśnaphalādeśah (प्रश्नफलादेशः)**

प्रयोजनानि

1. विदेशगमन-प्रत्यागमनकालनिर्णयपरिज्ञानं सम्पादयति।
2. कार्यसिद्धिकालः प्रवासलक्षणं च अधिकृत्य ज्ञानम् आर्जयति।
3. राहुकेतोः राश्याधिपत्यम् अवगच्छति।
4. त्रिस्फुट-चतुस्फुट-पञ्चस्फुटगणनपद्धतीः अधिकृत्य ज्ञानं समार्जयति।
5. सूक्ष्मलग्नस्फुटानयनक्रमं परिचिनोति।
6. मेषादिद्वादशराशीनां स्थानावगमनं सम्पादयति।

विषयविभागः

- प्रथमांशः - विदेशगमनप्रत्यागमनकालनिर्णयः, विदेशे स्वदेशे मार्गे वा इति चिन्ता, मेषादिद्वादशराशिस्थानानि।
ERT- कृष्णीयम् (कृष्णाचार्यः, पञ्चाङ्गं पुस्तकशाला, कुन्नङ्कुलम् -2000) अध्यायः 5
- द्वितीयांशः - कार्यसिद्धिवेला, राशिफलं, कारकविशेषः, भावचिन्ताविशेषः च। द्विस्वभावभेदेन प्रवासचिन्ता
प्रोषितविचारः।
ERT- कृष्णीयम् (कृष्णाचार्यः, पञ्चाङ्गं पुस्तकशाला, कुन्नङ्कुलम् -2000) अध्यायः 8, 14
- तृतीयांशः - राहुकेत्वोः राश्याधिपत्यं, राहुकेत्वोः फलं च।
ERT- कृष्णीयम् (कृष्णाचार्यः, पञ्चाङ्गं पुस्तकशाला, कुन्नङ्कुलम् -2000)
अध्यायः 21,22
- चतुर्थांशः - लग्नानयनम्, सूक्ष्मलग्नस्फुटं, चन्द्रस्फुटं, गुलिकस्फुटं, त्रिस्फुटादिगणितम्, प्राणादिस्फुटगणितम् च।
ERT- प्रश्नमार्गः (एटक्काट् नम्पूतिरिः, कृष्णालयं पब्लिक्वेप्सन्स्, कोच्चि) अध्यायः 5

Books for Additional Reference

1. Prasnanushtanapadhathih –Puliyoor Purushothaman
Nampoothiri
2. Thajikaneelakandhee. - Nelakandha
3. Prasnakouthukam – M.V.Uzhuthravaryar.
4. Prasnareethih. - Kookkaniyar

Distribution of Marks**3rd Semester Subject Code –SJ - 531**

Module	1	2	5	15
I	2	2	2	1
II	2	2	2	1
III	2	2	2	1
IV	4	1	2	1

	प्रयोजनानि	प्र.प्रयो.	प्र.वि.प्रयो	धार.	ज्ञा.ग
1	विदेशगमन- प्रत्यागमनकालनिर्णयपरिज्ञानं सम्पादयति।	1	3	U	F
2	कार्यसिद्धिकालः प्रवासलक्षणं च अधिकृत्य ज्ञानम् आर्जयति।	2	3	EV	C
3	राहुकेतोः राश्याधिपत्यम् अवगच्छति।	1	3	AN	C
4	त्रिस्फुट-चतुस्फुट- पञ्चस्फुटगणनपद्धतीः अधिकृत्य ज्ञानं समाजयति।	6	3	AP	P
5	सूक्ष्मलग्नस्फुटानयनक्रमं परिचिनोति।	6	1	C	C
6	मेषादिद्वादशराशीनां स्थानावगमनं सम्पादयति।	2	4	R	M

Semester	Course Code	Course Title	L	C
III	SJ- 532	Core Course – Jyothisha VIII	6	4

Title of the Paper : **Samhitajyotiṣam (संहिताज्योतिषम्)**

प्रयोजनानि

1. मेघगर्भधारणकालम् अवगच्छति।
2. मेघगर्भं दृष्ट्वा विष्टिः सम्भवति वा न वा, वृष्टेः परिमाणं च अवबोधयति।
3. भूकम्पस्य कारणं तस्य प्रभवस्थानम् इत्यादिकं जानाति।
4. भूमेः गुणदोषज्ञानं वृक्षाणां सङ्क्रमणविरोपणज्ञानं सेचनप्रकारं च बोधयति।
5. जातकनक्षत्रफलानाम् अवगमनं जायते।
6. गोचरफलज्ञानं लभते।

विषयविभागः

- प्रथमांशः- मेघगर्भलक्षणसम्भवकालः, मेघस्वभावं दृष्ट्वा प्रवर्षणविचारः, तस्य आरम्भः अन्तश्च प्रमाणद्वारा प्रतिपाद्यते। ERT- बृहत्संहिता (वराहमिहिरः, चौखम्बा वाराणसी) अध्यायः 21-23
- द्वितीयांशः - भूकम्पस्य कारणम्, भूकम्पदेशः, भूकम्पस्य आरम्भावसाने, लक्षणद्वारा तस्य गौरवम् च। ERT- बृहत्संहिता (वराहमिहिरः, चौखम्बा वाराणसी) अध्यायः 32
- तृतीयांशः - गृहेषु रोपणीयाः वृक्षाः, सङ्क्रमणविरोपणविधिः, तरोः पूजनविधिः, वृक्षस्य रोगकारणम्, वृक्षस्य चिकित्साविधिः च।
ERT- बृहत्संहिता (वराहमिहिरः, चौखम्बा वाराणसी) अध्यायः 55
- चतुर्थांशः - अश्विन्यादिनक्षत्रजातानां सूक्ष्मफलानि, सूर्यादिग्रहाणां गोचरफलानि च। ERT- बृहत्संहिता (वराहमिहिरः, चौखम्बा वाराणसी) अध्यायः 101-104

Books for Additional Reference

1. Krishiparasarah - Parasarah
2. Prasnamargah – Edakkad Namputhiri.
3. Thanthrasamuchayam. – Chennas Nampoothiripad
4. Naradasamhitha. – Narada Muni

Distribution of Marks**3rd Semester Subject Code – SJ – 532**

Module	1	2	5	15
I	2	2	2	1
II	2	2	1	1
III	3	2	2	1
IV	3	1	2	1

	प्रयोजनानि	प्र.प्रयो.	प्र.वि.प्रयो	धार.	ज्ञा.ग
1	मेघगर्भधारणकालम् अवगच्छति।	1	2	U	F
2	मेघगर्भं दृष्ट्वा विष्टिः सम्भवति वा न वा, वृष्टेः परिमाणं च अवबोधयति।	1	2	U	C
3	भूकम्पस्य कारणं तस्य प्रभवस्थानम् इत्यादिकं जानाति।	2	10	AP	C
4	भूमेः गुणदोषज्ञानं वृक्षाणां सङ्क्रमणविरोपणज्ञानं सेचनप्रकारं च बोधयति।	2	8	AP	M
5	जातकनक्षत्रफलानाम् अवगमनं जायते।	5	9	AN	F
6	गोचरफलज्ञानं लभते।	5	3	EV	P

Semester	Course Code	Course Title	L	C
III	SJ - 533	Core Course – Jyothisha IX	6	4

Title of the Paper : **Gōlagaṇitam (गोलगणितम्)**

प्रयोजनानि

1. दिग्देशकालविज्ञानं परिचिनोति।
2. अयनांशतत्त्वम् अवगच्छति।
3. प्रपञ्चोत्पत्तिविषयं जानाति।
4. भूगोलवर्णनम् अवगच्छति।
5. ग्रहाणां पातविषयकं ज्ञानमर्जयति।
6. लङ्कोज्जयिनीस्थानानि परिचिनोति।

विषयविभागः

- प्रथमांशः- दिग्विचारः देशविचारश्च। ERT- सूर्यसिद्धान्तः (तत्त्वामृतव्याख्या, कपिलेश्वरशास्त्री, चौखम्बा संस्कृतसंस्थान् वाराणसी)
त्रिप्रश्नाधिकारे 1-41 श्लोकाः
- द्वितीयांशः - कालविचारः। ERT- सूर्यसिद्धान्तः (तत्त्वामृतव्याख्या, कपिलेश्वरशास्त्री, चौखम्बा संस्कृतसंस्थान् वाराणसी) त्रिप्रश्नाधिकारे 42-51 श्लोकाः
- तृतीयांशः - भूगोलविचारः। ERT-सूर्यसिद्धान्तः (तत्त्वामृतव्याख्या, कपिलेश्वरशास्त्री, चौखम्बा संस्कृतसंस्थान् वाराणसी) भूगोलाध्यायः
- चतुर्थांशः - गोलगणितम्। ERT- आर्यभटीयम् (आर्यभटः, चौखम्बा विद्याभवन् वाराणसी - 2013) गोलपादे 1-19 कारिकाः

Books for Additional Reference

1. Siddhantasiromanih – Bhaskaracharya.
2. Grahalaghavam – Ganeshadaivajna.
3. Jyothihprakashika – A.R.Rajarajvarma
4. Karanakuthoohalam.
5. Siddhanthatatvavivekah – Kamalakarah

E-Resource

<https://epgp.inflibnet.ac.in>

Distribution of Marks

3rd Semester Subject Code – SJ - 533

Module	1	2	5	15
I	2	1	2	0
II	2	1	1	1
III	2	2	2	1
IV	4	3	2	2

	प्रयोजनानि	प्र.प्रयो.	प्र.वि.प्रयो	धार.	ज्ञा.ग
1	दिग्देशकालविज्ञानं परिचिनोति।	1	1	U	F
2	अयनांशतत्त्वम् अवगच्छति।	2	2	CL	C
3	प्रपञ्चोत्पत्तिविषयं जानाति।	4	4	AN	F
4	भूगोलवर्णनम् अवगच्छति।	4	5	C	P
5	ग्रहाणां पातविषयकं ज्ञानमर्जयति।	5	5	R	C
6	लङ्कोज्जयिनीस्थानानि परिचिनोति।	4	10	C	M

Semester	Course Title	Course code	L	C	
3	Rgveda And Kathopanishad	SV-534	6	4	
Complimentary Course for Jyothisha					
CO	CO Statement		PO/PSO	CL	KC
CO 1	To remember Prasthanatraya and the terminology of Upanishad		PO1/PO3/PSO1	R	F,C
CO2	To understand the works of Sankara and the style of Prakaranas		PO1/PSO1	U	F
CO3	To analyze the narrative style of Kathopanishad		PO2/PO3	U	F
CO4	To understand the principles of Advaita through Upanishads		PO1/PO2/PSO2	U	C
CO5	To analyze the concept of Ratha and Rathi		PO1/PO2/PSO2	U	C
CO6	To understand the nature of the content in the Vedas		PO1/PSO1	U	C
CO7	To understand the origin of Vedanta Philosophy in the Vedic Suktas		PO1/PSO1	U	C

(L-Lecture: CL- Cognitive Level: R- Remember, U- Understand, Ap- Apply, An- Analyse, E- Evaluate, C- Create, KC- Knowledge Category: F- Factual, C- Conceptual, P- Procedural, M- Metacognitive)

Title of the paper:- Rgveda And Kathopanishad

Module	I	Rgveda sukthas - Agnisukta (I.1), Purusha Sukta (X.90) & Nasadiya Sukta (X.129) ERT-Rgveda(Corresponding Sukthas)	(40 Marks)
Module	II	Kathopanishad Valli 1 The Sacrifice done by Naciketa's Father, Naciketa's Question and father's reply, Naciketa at Yama's abode, The three boons, Knowledge of Brahman asked as the Boon. ERT Kathopanishad	(15 Marks)
Module	III	Kathopanishad Valli 2 Sreyas and Preyas, The supremacy of knowledge of Brahman, The nature of Brahman. ERT Kathopanishad	(10 Marks)
Module	IV	Kathopanishad Valli 3 Jivatma and Paramatma, Ratha-Rathi Kalpana, Path for seekers of Knowledge. ERT Kathopanishad	(10 Marks)

Books for Additional Reference

1. Kathopanishad with Sankarabhashya, Choukhamba Krishnadas Academy, Varanasi, 2008
2. Rgveda Samhita with Sayanabhashya, Vaidic Samsodhan Mandal, n.d
3. Rgveda Gurudakshina Bhashya, 8 vol.s, Chandrasekharan Nair K, Kerala Bhasha Institute, Thiruvananthapuram, 2014
4. A Vedic Reader for students, A Macdonell, Oxford , London, 1917

Semester	Course Code	Course Title	L	C
IV	SJ-541	Core Course – Jyothisha X	7	4

Title of the Paper : **Navīnājyotirvijñānam (नवीनज्योतिर्विज्ञानम्)**

प्रयोजनानि

- 1.गोल-क्षितिज-स्वस्थिक-पूर्वापरवृत्तान्तमधिकृत्य ज्ञानं सम्पादयति।
- 2.अहोरात्रक्रान्तिवृत्तविषयान् अवगच्छति।
- 3.पृथ्व्याः गोलाकारत्वं, भूकक्षाव्यासः, चन्द्रव्यासानयनं च विजानाति।
- 4.चन्द्रः राहुः केतुः इत्यादीनां सुविशदज्ञानं सम्पादयति।
- 5.ग्रहणम् आच्छादनं सङ्क्रमणं च अधिकृत्य विशेषज्ञानं सम्पादयति।
- 6.ग्रहविषयकसिद्धान्तान् ग्रहाणां गतिं च अधिकृत्य ज्ञानार्जनम्।

विषयविभागः

- प्रथमांशः- गोलः क्षितिजं स्वस्थिकं पूर्वापरवृत्तानि नाडीवृत्तञ्च। विषुवत्प्रदेशे अहोरात्रवृत्तानि क्रान्तिवृत्तञ्च।
ERT- अर्वाचीनं ज्योतिर्विज्ञानम् (रामनाथसहायम्, सम्पूर्णानन्दसंस्कृतविश्वविद्यालयः, वाराणसी)
अध्यायः 1
- द्वितीयांशः - पृथ्व्याः गोलाकारत्वं दीर्घवृत्तरचना, भूकक्षावासः, ऋतवः, चन्द्रदूरत्वनिर्धारणं, चन्द्रः, राहुः केतुः।
ERT- अर्वाचीनं ज्योतिर्विज्ञानम् (रामनाथसहायम्, सम्पूर्णानन्दसंस्कृतविश्वविद्यालयः, वाराणसी)
अध्यायः 2,3
- तृतीयांशः – ग्रहणम्, आच्छादनं, सङ्क्रमणम्।
ERT- अर्वाचीनं ज्योतिर्विज्ञानम् (रामनाथसहायम्,
सम्पूर्णानन्दसंस्कृतविश्वविद्यालयः, वाराणसी) अध्यायः 4
- चतुर्थांशः – सूर्यपरिचयः, ग्रहविशेषश्च। ERT- अर्वाचीनं ज्योतिर्विज्ञानम् (रामनाथसहायम्,
सम्पूर्णानन्दसंस्कृतविश्वविद्यालयः, वाराणसी) अध्यायः 5,6

Books for Additional Reference

- 1.Jyotirvijananam.
- 2.Prapancharekha.
- 3.Golaparibhasha.
- 4.Suryasiddhantah. – Mayacharya

E-Resource

<https://epgp.inflibnet.ac.in>

Distribution of Marks**4th Semester Subject Code – SJ -541**

Module	1	2	5	15
I	2	2	2	1
II	3	2	2	1
III	2	2	2	2
IV	1	1	1	0

	प्रयोजनानि	प्र.प्रयो.	प्र.वि.प्रयो	धार.	ज्ञा.ग
1	गोल-क्षितिज-स्वस्थिक- पूर्वापरादिवृत्तान्तमधिकृत्य ज्ञानं सम्पादयति।	1	1	U	F
2	अहोरात्रक्रान्तिवृत्तविषयान् अवगच्छति।	2	2	U	F
3	पृथ्व्याः गोलाकारत्वं, भूकक्षाव्यासः, चन्द्रव्यासानयनं च विजानाति।	3	5	U	C
4	चन्द्रः राहुः केतुः इत्यादीनां सुविशदज्ञानं सम्पादयति।	2	3	R	C
5	ग्रहणम् आच्छादनं सङ्क्रमणं च अधिकृत्य विशेषज्ञानं सम्पादयति।	6	10	AN	P
6	ग्रहविषयकसिद्धान्तान् ग्रहाणां गतिं च अधिकृत्य ज्ञानार्जनम्।	6	10	AP	C

Semester	Course Code	Course Title	L	C
IV	SJ-542	Core Course – JyothishaXI	6	4

Title of the Paper : **Navīnagrahaganītam (नवीनग्रहगणितम्)**

प्रयोजनानि

- 1.सिद्धान्त-तन्त्र-करणगणितपद्धती: अवगच्छति।
2. नवीनग्रहगणितरीतिं परिचिनोति।
- 3.निश्चितदिनादारभ्य अभीष्टदिनपर्यन्तं दिनानां गणनासामर्थ्यं प्राप्नोति।
- 4.अहर्गणद्वारा सूर्यचन्द्रयोः मध्यमस्थितिं जानाति।
- 5.वेधेन आनीतग्रहाणां स्पष्टस्थानावगमने सामर्थ्यं जनयति।
- 6.स्फुटसूर्यचन्द्रद्वारा दैनन्दिनपञ्चाङ्गनिर्माणपद्धतिम् अवगच्छति।

विषयविभागः

- प्रथमांशः - भारतीयविभिन्नवर्षसम्प्रदायः शकवर्षद्वारा अहर्गणसाधनम् अक्षांशरेखांशादीनां परिचयः। ERT-केतकीग्रहगणितम् (श्री.वेङ्कटेशः, भारतीयविद्याप्रकाशन्, वाराणसी) प्रास्ताविकाधिकारः
- द्वितीयांशः - सूर्यचन्द्रयोः दैनिकगतिः अभीष्टाहर्गणद्वारा मध्यमस्थितिः कर्षसंस्कारः मध्यमार्कोदये मध्यमग्रहाः। ERT-केतकीग्रहगणितम् (श्री.वेङ्कटेशः, भारतीयविद्याप्रकाशन्, वाराणसी) मध्यमाधिकारः
- तृतीयांशः - ग्रहस्पष्टीकरणपद्धतिः, स्पष्टरवेरानयनम्, स्पष्टचन्द्रानयनम्, मन्दसंस्कारः। ERT-केतकीग्रहगणितम् (श्री.वेङ्कटेशः, भारतीयविद्याप्रकाशन्, वाराणसी) स्पष्टाधिकारे श्लोकः 1-34
- चतुर्थांशः - दैनिकपञ्चाङ्गम्। ERT-केतकीग्रहगणितम् (श्री.वेङ्कटेशः, भारतीयविद्याप्रकाशन्, वाराणसी) स्पष्टाधिकारे श्लोकः 35,36

Books for Additional Reference

1. Suddhadrgganitam – VPK Poduval.
2. Ganitaprakasika – Ramapoduval.
3. Ganitanirnayah – Puliyoor Purushothaman Namputhiri.
4. Grahasthanaganitam – Dr.E.Sreedharan

E-Resource

<https://epgp.inflibnet.ac.in>

Distribution of Marks**4th Semester Subject Code – SJ-542**

Module		1	2	5	15	
I		2	1	2	1	
II		2	2	2	1	
III		3	2	1	1	
IV		3	2	2	1	
	प्रयोजनानि		प्र.प्रयो.	प्र.वि.प्रयो	धार.	ज्ञा.ग
1	सिद्धान्त-तन्त्र-करणगणितपद्धतिः अवगच्छति।		2	2	CL	F
2	नवीनग्रहगणितरीतिं परिचिनोति।		2	1	U	F
3	निश्चितदिनादारभ्य अभीष्टदिनपर्यन्तं दिनानां गणनासामर्थ्यं प्राप्नोति।		4	3	C	P
4	अहर्गणद्वारा सूर्यचन्द्रयोः मध्यमस्थितिः जानाति।		4	5	AN	P
5	वेधेन आनीतग्रहाणां स्पष्टस्थानावगमने सामर्थ्यं जनयति।		6	9	C	M
6	स्फुटसूर्यचन्द्रद्वारा दैनन्दिनपञ्चाङ्गनिर्माणपद्धतिं अवगच्छति।		4	10	EV	M

Semester	Course Code	Course Title	L	C
IV	SJ - 543	Core Course – JyothishaXII	6	4

Title of the Paper : **Dasāvicārah (दशाविचारः)**

प्रयोजनानि

- 1.विंशोत्तरीत्यादीनां दशानां परिज्ञानं सम्पादयति।
- 2.दशानयनसम्प्रदायम् अवगच्छति।
- 3.नक्षत्रदशासम्प्रदायस्य विशिष्यावबोधं जनयति।
- 4.कालचक्रदशागणनप्रकारविषये ज्ञानमार्जयति।
- 5.अन्तर्दशाविषये सूक्ष्मावबोधं प्राप्नोति
- 6.सूक्ष्मान्तर्दशापरिज्ञानं जनयति।

विषयविभागः

- प्रथमांशः - विंशोत्तरीदशा, तस्याः दशाकालः, दशाकालगणनाप्रकारः च।
ERT- बृहत्पराशरहोराशास्त्रम् (व्याख्या पद्मनाभशर्मा, चौखम्बा सुरभारती
प्रकाशन् वाराणसी -2012) अध्यायः 47 -श्लोकः 1-16
- द्वितीयांशः - कालचक्रदशा, तस्यानयनरीतिः, तथा प्रयोजनञ्च।
ERT- बृहत्पराशरहोराशास्त्रम् (व्याख्या पद्मनाभशर्मा, चौखम्बा सुरभारती
प्रकाशन् वाराणसी -2012) अध्यायः 48 - श्लोकः 39-103
- तृतीयांशः - अन्तर्दशानयनप्रकारः, अन्तर्दशाक्रमः, पिण्डादिदशायाम् अन्तर्दशासाधनप्रकारश्च। ERT-
बृहत्पराशरहोराशास्त्रम् (व्याख्या पद्मनाभशर्मा, चौखम्बा सुरभारती प्रकाशन् वाराणसी -2012)
अध्यायः 53
- चतुर्थांशः - सूक्ष्मान्तर्दशासाधनप्रकारः, सूर्यसूक्ष्मदशाफलं, चन्द्रभौमराहुगुरु-इत्यादिग्रहाणां सम्बन्धेन सूर्यस्य
दशाफलकथनप्रकारश्च।
ERT- बृहत्पराशरहोराशास्त्रम् (व्याख्या पद्मनाभशर्मा, चौखम्बा सुरभारती प्रकाशन् वाराणसी -
2012) अध्यायः 64

Books for Additional Reference

1. Brihajjatakam - Varahamihira.
2. Brihajjatakapaddhatih
3. kesaveeyajatakapaddathih - Kesavacharya
4. Phaladeepika -Manthreswara 44

Distribution of Marks

4th Semester Subject Code – SJ -543

Module	1	2	5	15
I	2	1	2	1
II	2	2	1	1
III	2	2	2	1
IV	3	2	2	1

	प्रयोजनानि	प्र.प्रयो.	प्र.वि.प्रयो	धार.	ज्ञा.ग
1	विंशोत्तरीत्यादीनां दशानां परिज्ञानं सम्पादयति।	1	2	U	F
2	दशानयनसम्प्रदायम् अवगच्छति।	2	2	R	C
3	नक्षत्रदशासम्प्रदायस्य विशिष्यावबोधं जनयति।	2	3	U	P
4	कालचक्रदशागणनप्रकारविषये ज्ञानमार्जयति।	5	5	AN	P
5	अन्तर्दशाविषये सूक्ष्मावबोधं प्राप्नोति	3	9	AN	M
6	सूक्ष्मान्तर्दशापरिज्ञानं जनयति।	3	9	C	M

SEMESTER – IV	Course Code: SS- 244	L 6	C 4
----------------------	-----------------------------	------------	------------

Complimentary Course For Jyothisha

NAME OF THE COURSE : POETICS & POETRY

1. Understand Eight Schools in Sanskrit Poetics.
2. Create knowledge about Concept of kavya according to major Poeticans.
3. Analyse The Concept Of Kavya And Sabdasakthi Of Mammatta.
4. Create Knowledge about Sanskrit Kavyas.
5. Understand various aspects of Meghasandesha.

Sl.No.	The Student should be able to	PO/PSO	CL	KC
CO 1	Understand Eight Schools in Sanskrit Poetics.	PO1 PSO6	U,R	F,C
CO 2	Create knowledge about Concept of kavya according to major poeiticans	PO2 PSO3	C	C
CO 3	Analyse The Concept Of Kavya And Sabdasakthi Of Mammatta	PO1 PSO3, PSO9	An	P,M
CO 4	Create Knowledge about Sanskrit Kavyas	PO6 PSO	C	C,M
CO 5	Understand various aspects of Meghasandesha	PO5 PSO6	C	C,M

COURSE CONTENT (CC)

Module I : Kavyaprakasa - Ullasa 1 with Nageswari commentary	15
Kavyaprayojana, Kavyalakshanam, Kavyabheda,	
ERT – Kavyaprakasa of Mammatabhatta	
Module II : Kavyaprakasa - Ullasa 2 with Nageswari commentary	25
Sabdhasakti ,Vakratha	

ERT- Kavyaprakasa of Mammatabhatta

Module III : Meghasandesha of Kalidasa -	15
---	-----------

Purvamegha, 1-15 with Mallinatha commentary.

ERT – Meghasandesha of Kalidasa -

Module IV : Meghasandesa of Kalidasa -	20
---	-----------

Purvamegha, 16 - 40 with Mallinatha commentary.

ERT – Meghasandesha of Kalidasa.

ACTIVITIES, LEARNING RESOURCES & ASSESSMENT

Suggested Class Room Activities:

- Assignments
- Seminar Presentation on selected topics
- Debates
- Quiz

ASSESSMENT

25% Continuous / Formative Assessment (see PG Regulations). 75%

End-semester/Summative Assessment: 3 hour written Exam

ADDITIONAL REFERENCES

1. History of Sanskrit Poetics - P.V.Kane, Motilal Banarsidass Publishers Pvt. Ltd, New Delhi, 1990.
2. History of Sanskrit Poetics - Sushil Kumar De, Firma KLM Pvt. Ltd., Culcutta, 1976.
3. Samskrithasahityavimarsa (s) - Pandit. Dvijendranathasastri, Motilal Banarsidass Publishers Pvt. Ltd, New Delhi, 2004.
4. Kavyaprakasa of Mammatabhatta with the commentary of Nagesabhatta, Chaukhambha Prakashan, Varanasi, 2015.
5. Poetic Light: Kavyaprakasa of Mammata, Vol.1: Ullasas I-VI, R.C. Dwivedi, Motilal Banarsi Dass, 1966.
6. History of Sanskrit Literature - A.B. Keith, Motilal Banarsidass Publishers Pvt. Ltd, New Delhi, 1990.
7. Samskrithasahitya charitram –Etd. By Kunjunniraja&M.S.menon, Kerala Sahitya
8. Academy, Thrissur, 1991.
9. Samskrithasahityavimarsanam - Dr.N.V.P Unittiri, State Institute of Languages, Thiruvananthapuram, 1990.
10. Meghasandesa of Kalidasa – Sahitya Academi, New Delhi, 1970.
11. Meghaduta Studies, Satyapal Narang, Nag Publishers, Delhi, 1979.

E-Resource

1. www.archive.org
2. www.wisdomlib.org
3. www.vedabhoomi.org
4. www.wikipedia.org

M.A Sanskrit Jyothisha

Instructions to candidates for Dissertation

Prescribed Format of Dissertation

1. Physical Format

- (i) The Dissertation should be hardbound or spiral bound with no emblem or advertisement of any kind.
- (ii) The candidate should submit three bound copies and one CD (soft copy) of the Dissertation.
- (iii) Only A4 size paper should be used.
- (iv) Printing may be done in one side only.
- (v) The minimum number of pages 80 and maximum number of pages should not exceed 150, including appendices etc.
- (vi) Dissertation should be in one volume.

2. Title Page

- (i) Title of the thesis
- (ii) Dissertation submitted to the University of Kerala for the Partial fulfilment of the Degree of Master of Arts in Sanskrit Special Jyotisha.
- (iii) Register no of the Candidate.
- (iv) Name of the College.
- (v) Year of submission.

3. Declaration by the candidate

I hereby declare that the Dissertation entitled is an independent work carried out by me and it has not been submitted anywhere else for any other degree, diploma. The Declaration to be followed by name and signature of the candidate.

4. Certificate

This is to certify that the work embodied in the thesis entitled. Has been carried out by (name of the candidate) under my Guidance. It should be followed by Name and Address of the Teacher.

Both Declaration and Certificate should be in a single page. The copy of dissertation submitting to the University should not have names of students and the guide.

5. Preface

6. Acknowledgement

7. Contents Page

8. List of Abbreviations

9. Body of the thesis

- (i) Spacing – (Before 6pt. After 6pt) 1.5 line spacing.
- (ii) Normal margin (Left 3.54 cm, Right, top and bottom 2.54 cm)
- (iii) Page Numbers shown in Top Right side, use Roman figure
Up to Acknowledgment.
- (iv) Use Kokila Unicode font, Font size 20
- (v) Foot notes or End notes may be used (font size 16)
- (vi) Side Heading should be in Bold format not underlined and
Should be Numbered.
- (vii) Appendices (if any)
- (viii) Bibliography & References

References should be arranged in alphabetical order the following details have to be given

1. Journals – Name of author, Name of Article, Journal, Volume
number, Year, Pages.

2. Books – Name of book, Publisher's name, Publisher's place, Year

Semester	Course Code	Course Title	L	C
I	SJ- 514	Complimentary Course I For Nyaya	6	4

Title of the Paper : **Kālamānavicintanam (कालमानविचिन्तनम्)**

प्रयोजनानि

1. ज्योतिषशास्त्रप्रोक्तविषयाणां विज्ञानं सम्पादयति।
2. राशिस्वरूपं, राशीनां पुं-स्त्री-नपुंसकसंज्ञात्वं, उच्चनीचादिसंज्ञाः राशीनां ह्रस्व-दीर्घादिमानं च सम्पादयति।
3. राशीनां केन्द्र-त्रिकोण-चतुरश्रभेदानाम् अवगमनं प्राप्नोति।
4. कालस्य स्थूलसूक्ष्मत्वं, विविधकालमानानां च परिचयं सम्पादयति।
5. मुहूर्तस्य प्राधान्यं, शुभाशुभमुहूर्तानां च ज्ञानं प्राप्नोति।
6. विवाहचूडाकरणादिमुहूर्तानां विविच्य ज्ञानं सम्पादयति।

विषयविभागः

- प्रथमांशः - राशीनां स्वरूपं, चरस्थिरादिसंज्ञाः, उच्चनीचत्वं, वर्णाः, ह्रस्वदीर्घत्वं तथा राशीनां केन्द्रत्रिकोणचतुरश्रादि संज्ञाः। ERT-सारावली (कल्याणवर्म, चौखम्बा, वाराणसी) अध्यायः 3
- द्वितीयांशः - कालस्य स्वरूपं, सूक्ष्म-स्थूलत्वं, नवविधकालमानानि च। ERT – सूर्यसिद्धान्तः (तत्त्वामृतव्याख्या, कपिलेश्वरशास्त्री, चौखम्बा, वाराणसी) अध्यायः 1 (श्लोकः 1-24)
- तृतीयांशः - विवाहचूडाकरणमुहूर्तयोः प्रमाणसहितचिन्तनम् ERT-मुहूर्तचिन्तामणिः (रामदैवज्ञः, चौखम्बा वाराणसी) अध्यायः 5 - श्लोकः 29,30, अध्यायः 6 - श्लोकः 10-15
- चतुर्थांशः - नामकरणोपनयनयोः शुभाशुभनक्षत्राणां राशीनां तिथीनां च परामर्शः। ERT-मुहूर्तचिन्तामणिः (रामदैवज्ञः, चौखम्बा वाराणसी) (अध्यायः 5 - श्लोकः 11, 39-41)

Books for Additional Reference

1. Madhveeyam. Madhavacharya
2. Aryabhateeyam -Aryabhata
3. Muhurthamarthandah
4. Muhurthapadavee. – Mathoor Nampoothiripad

E-Resource

<https://epgp.inflibnet.ac.in>

Distribution of Marks

1st Semester Subject Code – SJ- 514

Module	1	2	5	15
I	2	2	1	1
II	3	2	2	1
III	2	2	2	1
IV	3	1	2	1

	प्रयोजनानि	प्र.प्रयो.	प्र.वि.प्रयो	धार.	ज्ञा.ग
1	ज्योतिषशास्त्रप्रोक्तविषयाणां विज्ञानं सम्पादयति।	1	1	U	F
2	राशिस्वरूपं, राशीनां पुं-स्त्री-नपुंसकसंज्ञात्वंम्, उच्चनीचादिसंज्ञाः राशीनां ह्रस्व-दीर्घादिमानं च सम्पादयति।	2	2	U	C
3	राशीनां केन्द्र-त्रिकोण-चतुरश्रभेदानाम् अवगमनं प्राप्नोति।	3	2	R	C
4	कालस्य स्थूलसूक्ष्मत्वं, विविधकालमानानां च परिचयं सम्पादयति।	5	5	AN	F
5	मुहूर्तस्य प्राधान्यं, शुभाशुभमुहूर्तानां च ज्ञानं प्राप्नोति।	2	3	C	M
6	विवाहचूडाकरणादिमुहूर्तानां विविच्य ज्ञानं सम्पादयति।	2	3	C	M

Semester	Course Code	Course Title	L	C
II	SJ - 524	Complimentary Course II for Sahithya	6	4

Title of the Paper : **JyotirṇirŪpaṇam (ज्योतिर्निरूपणम्)**

प्रयोजनानि

- 1.ग्रहाधिप-ग्रहोच्चनीचादिराश्यवगमनं तन्वादिद्वादशभावान् च परिचिनोति।
- 2.ग्रहदृष्टिं विजानाति, नवविधकालमानानाम् अवगमनं भवति।
- 3.अधिमासादीनां ज्ञानं सम्पादयति।
- 4.नाभसयोगानां फलसहितवैशिष्ट्यं विजानाति।
- 5.विंशोत्तरीदशां परिचिनोति।
- 6.प्रत्येकग्रहाणां दशाफलानि बुध्यन्ते।

विषयविभागः

- प्रथमांशः:- राश्याधिपः, ग्रहोच्चनीचग्रहस्वरूपचिन्ता। ग्रहाणां देवस्वरूपं वर्णस्वरूपं धातुविचिन्तनं लग्नादिद्वादशभावैः विचिन्तनीयाः विषयाः।
ERT- भुवनदीपिका (व्याख्या सत्येन्द्रमिश्र, चौखम्बा वाराणसी)
अध्यायः 2 -श्लोकः 1-53
- द्वितीयांशः - कालविभागः क्षेत्रविभागश्च सौर-चान्द्र-सावन-नाक्षत्रमानानि तथा अधिमासपरिचयः।
मनुष्यपितृदेवानां संवत्सरप्रमाणं, राशि-भाग-कलानां मानानि, ग्रहकक्षाणां क्रमञ्च विशदयति।
ERT-आर्यभटीयम् (आर्यभटः, चौखम्बा, वाराणसी) गीतिकापादे- श्लोकः 1-2, कालक्रियापादे श्लोकः 1-16
- तृतीयांशः - आश्रययोगः दलयोगः गदाद्याकृतियोगः संख्यायोगः, तेषां फलानि च ERT-
बृहज्जातकम् (वराहमिहिरः, चौखम्बा, वाराणसी)
अध्यायः 12 - श्लोकः 1-16
- चतुर्थांशः - नक्षत्रदशाधिपत्यं दशावर्षाणि च।
ERT- जातकादेशः (पञ्चाङ्गं बुक्स्, कुन्नुकुलम्) अध्यायः 12 - श्लोकः 1,2

Books for Additional Reference

1. Prasnamargah. - Edakkad Nampoothiri
2. Suryasiddhanthah. - Mayacharya
3. Lakhuajakam. - Varahamihira
4. Madhaveeyam. - Madhavacharya

E-Resource

Distribution of Marks**2nd Semester Subject Code – SJ- 524**

Module	1	2	5	15
I	2	2	2	1
II	3	2	2	1
III	2	2	2	1
IV	3	1	1	1

	प्रयोजनानि	प्र.प्रयो.	प्र.वि.प्रयो	धार.	ज्ञा.ग
1	ग्रहाधिप-ग्रहोच्चनीचादिराश्यवगमनं तन्वादिद्वादशभावान् च परिचिनोति।	1	2	U	F
2	ग्रहदृष्टिं विजानाति, नवविधकालमानानाम् अवगमनं भवति।	5	5	U	C
3	अधिमासादीनां ज्ञानं सम्पादयति।	4	5	U	C
4	नाभसयोगानां फलसहितवैशिष्ट्यं विजानाति।	3	3	AP	M
5	विंशोत्तरीदशां परिचिनोति।	2	3	AN	P
6	प्रत्येकग्रहाणां दशाफलानि बुध्यन्ते।	2	3	C	P

Semester	Course Code	Course Title	L	C
III	SJ- 534	Complimentary Course III for Vyakarana	6	4

Title of the Paper : **Kālakalpanam (कालकल्पनम्)**

प्रयोजनानि

1. ज्योतिषशास्त्रस्वरूपं राशिस्वरूपं च अधिकृत्य ज्ञानं सम्पादयति।
2. राशीनाम् अङ्गविभागमधिकृत्य ग्रहाणाम् उच्चनीचादिसंज्ञामधिकृत्य च परिचयं सम्पादयति।
3. कालमानं चान्द्रसौरमासदिव्यदिनादीनाधिकृत्य बोधं जनयति।
4. देवासुरदिनरात्रिवर्षाणि चतुर्युगमहायुगमानमवगच्छति।
5. मुहूर्तप्राधान्यं मुण्डनमुहूर्तं तथा केन्द्रस्थग्रहफलानि च अवगच्छति।
6. चन्द्रग्रहण-सूर्यग्रहणविषयमधिकृत्य विज्ञानमर्जयति।

विषयविभागः

प्रथमांशः:- राशिस्वरूपं कालपुरुषस्य अङ्गविभागः राशीनां दिग्ज्ञानं राशीनां दिनरात्रिपरिचयः केन्द्र-पणपर-आपोक्लिम-उपचयापचयभावचिन्ता।

ERT- सारावली (कल्याणवर्म, चौखम्बा, वाराणसी) अध्यायः 3

द्वितीयांशः - कालपरिभाषा चान्द्रसौरमानं देवासुरमानं महायुगमानं कृतादियुगमानं कल्पमानं ब्रह्ममानञ्च। ERT- सूर्यसिद्धान्तः (तत्त्वामृतव्याख्या, कपिलेश्वरशास्त्री, चौखम्बा, वाराणसी) मध्यमाधिकारे श्लोकः 1-24

तृतीयांशः - मुण्डनमुहूर्तः तत्र केन्द्रस्थग्रहाणां फलं च। कन्यावरण-वरवरणमुहूर्तः, विवाहे ग्रहशुद्धिः मासशुद्धिः च। ERT- मुहूर्तचिन्तामणिः (रामदैवज्ञः, चौखम्बा, वाराणसी) अध्यायः 5- श्लोकः 29-30, अध्यायः 6- श्लोकः 1-15

चतुर्थांशः - चन्द्रग्रहण-सूर्यग्रहणपरिचयः। ERT- सूर्यसिद्धान्तः (तत्त्वामृतव्याख्या, कपिलेश्वरशास्त्री, चौखम्बा, वाराणसी) चन्द्रग्रहणाधिकारे श्लोकः 6, सूर्यग्रहणाधिकारे श्लोकः 1,2

Books for Additional Reference

1. Madhaveeyam.- Madhavacharya
2. Aryabhateeyam -Aryabhata
3. Muhurthamarthandah
4. Muhurthapadavee. – Mathoor Nampoothiripad
5. Sidhanta Siromanih – Bhaskaracharya

E-Resource

<https://epgp.inflibnet.ac.in>

Distribution of Marks**3rd Semester****Subject Code – SJ- 534**

Module	1	2	5	15
I	2	2	1	1
II	3	2	2	1
III	2	2	2	1
IV	3	1	2	1

	प्रयोजनानि	प्र.प्रयो.	प्र.वि.प्रयो	धार.	ज्ञा.ग
1	ज्योतिषशास्त्रस्वरूपं राशिस्वरूपं च अधिकृत्य ज्ञानं सम्पादयति।	1	2	U	F
2	राशीनाम् अङ्गविभागमधिकृत्य ग्रहाणाम् उच्चनीचादिसंज्ञामधिकृत्य च परिचयं सम्पादयति।	2	2	R	F
3	कालमानं चान्द्रसौरमासदिव्यदिनादीनधिकृत्य बोधं जनयति।	6	4	AN	C
4	देवासुरदिनरात्रिवर्षाणि चतुर्युगमहायुगमानमवगच्छति।	6	5	AN	C
5	मुहूर्तप्राधान्यं मुण्डनमुहूर्तं तथा केन्द्रस्थग्रहफलानि च अवगच्छति।	2	3	U	P
6	चन्द्रग्रहण-सूर्यग्रहणविषयमधिकृत्य विज्ञानमर्जयति।	6	9	C	M

Semester	Course Code	Course Title	L	C
IV	SJ – 544	Complimentary Course IV for Vedanta	6	4

Title of the Paper : **Kālavijñānam (कालविज्ञानम्)**

प्रयोजनानि

1. मेषादिराश्यधिपादिराशिविशेषान् जानाति। ग्रहाणाम् उच्चनीचवर्णादिज्ञानं सम्पादयति।
2. भावभावेशलग्नेशविषये परिज्ञानम्।
3. कालविभागः द्वियोगसंख्या, व्यतीपादसंख्या, गुरुवर्षाणि च अधिकृत्य परिज्ञानम्।
4. सौरादिदिनानि मनुष्यादिसंवत्सरप्रमाणमधिकृत्य च विज्ञानं प्राप्नोति।
5. नाभसयोगमधिकृत्य ज्ञानं सम्पादयति।
6. अरिष्टयोगम् अरिष्टभङ्गयोगं च अधिकृत्य विज्ञानम्।

विषयविभागः

- प्रथमांशः - ग्रहाधिपः, ग्रहोच्चनीचशत्रुमित्रग्रहस्वरूपादिचिन्ता। लग्नादिद्वादशभावनिरूपणं कार्यसिद्धियोगश्च।
ERT- भुवनदीपिका (व्याख्या सत्येन्द्रमिश्रः, चौखम्बा सुरभारती प्रकाशन, वाराणसी) अध्यायः 2
- श्लोकः 1-53
- द्वितीयांशः - कालविभागः, क्षेत्रविभागः, सौरसावनचान्द्रनाक्षत्रमानानि, अधिमासावमदिनानि, ब्रह्मदिनप्रमाणं,
युगारम्भकालः, ग्रहकक्षाक्रमः च। ERT- आर्यभटीयम् (आर्यभटः, चौखम्बा, वाराणसी)
गीतिकापादे श्लोकः 1-2, कालक्रियापादे श्लोकः 1-16)
- तृतीयांशः - आश्रययोगः दलयोगः आकृतियोगः संख्यायोगः च। ERT-
बृहज्जातकम् (वराहमिहिरः, चौखम्बा, वाराणसी)
अध्यायः 12 -श्लोकः 1-16
- चतुर्थांशः - अरिष्टयोगः, अरिष्टभङ्गयोगः च।
ERT- लघुजातकम् (वराहमिहिरः, चौखम्बा, वाराणसी)
अध्यायः 7 श्लोकः 1-12, अध्यायः 8 श्लोकः 1-5

Books for Additional Reference

1. Prasnamargah.- Edakkad Nampoothiri
2. Suryasiddhantah. - Mayacharya
3. Phaladeepika. - Manthreswara
4. Madhaveeyam. - Madhavacharya

E-Resource

<https://epgp.inflibnet.ac.in>

Distribution of Marks

4th Semester Subject Code – SJ- 544

Module	1	2	5	15
I	2	2	2	1
II	3	2	2	1
III	2	2	2	1
IV	3	1	1	1

	प्रयोजनानि	प्र.प्रयो.	प्र.वि.प्रयो	धार.	ज्ञा.ग
1	मेषादिराश्यधिपादिराशिविशेषान् जानाति। ग्रहाणाम् उच्चनीचवर्णादिज्ञानं सम्पादयति।	2	2	U	F
2	भावभावेशलग्नेशविषये परिज्ञानम्।	2	3	U	C
3	कालविभागः द्वियोगसंख्या, व्यतीपादसंख्या, गुरुवर्षाणि च अधिकृत्य परिज्ञानम्।	5	4	AN	F
4	सौरादिदिनानि मनुष्यादिसंवत्सरप्रमाणमधिकृत्य च विज्ञानं प्राप्नोति।	5	5	AN	C
5	नाभसयोगमधिकृत्य ज्ञानं सम्पादयति।	3	3	C	M
6	अरिष्टयोगम् अरिष्टभङ्गयोगं च अधिकृत्य विज्ञानम्।	3	3	EV	P

UNIVERSITY OF KERALA

MA FIRST SEMESTER SANSKRIT SPECIAL JYOTHISHA EXAMINATION

Core Course Jyothisha I, SJ - 511

JATAKAPHALADESAH(जातकफलादेशः)

2021 Admission onwards

(देवनागरीलिपिमुपयुज्य संस्कृतभाषया उत्तराणि लेखनीयानि)

PART-A

TIME:3Hrs

TOTAL MARKS:75

सर्वेषां प्रश्नानाम् उत्तराणि लिखत।

(10X1=10)

1. ऊर्ध्वमुखराशिः कः ?
2. पातालं नाम किम् ?
3. मातृकारकः कः ?
4. धीमान् सुतस्थे कः सुतस्थे ?
5. राशित्रिभागः कः ?
6. राश्यर्धं किम् ?
7. व्यापारः इति कः भावस्य नाम ?
8. भूमिकारकः कः ?
9. वामनयनं केन भावेन चिन्त्यते ?
10. दक्षिणकर्णः केन भावेन चिन्त्यते ?

PART-B

पञ्चानां प्रश्नानाम् उत्तराणि लिखत।

(5X2=10)

11. ग्रहाणां दशवर्गाः के ?
12. ग्रहाणां धातुकारकत्वम्।
13. उपचयस्थानानि कानि ?
14. अनिष्टभावाः के ?
15. पृष्ठोदयराशयः के ?
16. शीर्षोदयराशयः के ?

17.ग्रहाणां उच्चराशयः के ?

PART-C

पञ्चानां प्रश्नानापुटात्मकमुत्तराणि लिखत।

(5X5=25)

18.अरिष्टयोगमेकं विशदयत।

19.अरिष्टभङ्गयोगमेकं स्पष्टयत।

20.सूर्यस्य कारकत्वानि लिखत।

21.शनेः कारकत्वानि लिखत।

22.शुक्रस्य स्वरूपं वर्णयत।

23.ग्रहाणां धान्य –देशकारकत्वं स्पष्टयत।

24.ग्रहाणां षड्रसकारकत्वम्।

PART-D

द्वयोः निबन्धात्मकमुत्तरं लिखत।

(2X15=30)

25.पञ्चमहापुरुषयोगान् फलसहितान् निरूपयत।

26.षड्वर्गाः के ? सोदाहरणं विशदयत।

27.पञ्चधामैत्रीविचारमधिकृत्य निबन्धं लिखत।

28.अरिष्टयोगानधिकृत्य निबन्धं लिखत।

UNIVERSITY OF KERALA
MA SANSKRIT SPECIAL JYOTISHA EXAMINATION

Semester No -1, Core Course II, SJ- 512

ज्योतिषशास्त्रस्येतिहासः

2021 Admission onwards

TIME 3 Hrs.

Total Marks 75

(देवनागरीलिपिमुपयुज्य संस्कृतभाषया उत्तराणि लेखनीयानि)

PART-A

I. सर्वेषां प्रश्नानाम् उत्तराणि लिखत। 10X1 = 10

1. ज्योतिषशास्त्रविषये उपलभ्यमानः प्रथमः ग्रन्थः कः?
2. आर्यभट्टप्रणीतः सिद्धान्तग्रन्थः कः?
3. कालविधानशास्त्रमिति कस्य शास्त्रस्य नामान्तरम्?
4. गणितस्य कति भेदाः सन्ति?
5. ताजिकनीलकण्ठी नाम ग्रन्थस्य कर्ता कः?
6. मुहूर्तचिन्तामणिः केन रचितः?
7. कति ऋतवः सन्ति?
8. वराहमिहिरकाले मेषादौ किं नक्षत्रमासीत्?
9. पुस्तकम्। (एषः)
10. बालिका। (तत्)

PART-B

II. पञ्चानां प्रश्नानाम् उत्तराणि लिखत। 5x2=10

11. अपठन् (धातु-लकार-पुरुष-वचनानि लिखत)
12. चतुर्युगाः के?
13. एकस्मिन् संवत्सरे कति ऋतवः सन्ति?
14. संहितायाः संहितात्वं केन कारणेन?
15. होराभागे फलप्रवचनस्य आधारः कः?
16. त्रिस्कन्धाः के?

17. वराहमिहिरेण लिखिताः ग्रन्थाः के?

PART-C

III. पञ्चानां प्रश्नानां पुटात्मकमुत्तराणि लिखत।

5x5 =25

18. कालविधानशास्त्रमिदम्, विशदयत।
19. पञ्चज्योतिःशास्त्राचार्याणां तेषां ग्रन्थानां नामानि लिखत।
20. गणितस्कन्धोक्तविषयाः के ?
21. संहितास्कन्धान्तर्भूतविषयाः के ?
22. चैत्रादिद्वादशमासाः के ?
23. रामशब्दस्य षष्ठीविभक्तिरूपाणि लिखत।
24. पठ्-धातोः लट्लकाररूपाणिलिखत।

PART-D

IV. द्वयोः निबन्धात्मकमुत्तरं लिखत।

2x15 = 30

25. ज्योतिःशास्त्रस्य विकासमधिकृत्य निबन्धरचनां कुरुत।
26. ज्योतिःशास्त्रे के विचाराः चर्च्यन्ते ?
27. वैदिकं ज्योतिःशास्त्रम्, विशदयत।
28. विद्यालयमधिकृत्य दशवाक्यानि लिखत।

UNIVERSITY OF KERALA

MA FIRST SEMESTER SANSKRIT SPECIAL JYOTISHA EXAMINATION

Core Course Jyothisha III, SJ - 513

गणितज्योतिषम्

2021 Admission onwards

TIME 3 Hrs.

Total Marks 75

(देवनागरीलिपिमुपयुज्य संस्कृतभाषया उत्तराणि लेखनीयानि)

PART-A

- I. सर्वेषां प्रश्नानाम् उत्तराणि लिखत। 10X1 = 10
1. कृतयुगे कति सौरवर्षाणि सन्ति?
 2. कति मनवः सन्ति?
 3. समस्तजदाधारमूर्तिः कः?
 4. घनः नाम किम्?
 5. त्रिभुजक्षेत्रं नाम किम्?
 6. अमूर्तसङ्कः कालः कः ?
 7. हार्यं नाम किम्?
 8. एकस्मिन् राशौ कति कलाः भवन्ति ?
 9. प्रभवादयः संवत्सराः कति सन्ति ?
 10. भुजकोटिकर्णाः पूर्णसंख्यकाः चेत् त्रिकोणस्य नाम किम्?

PART-B

- II. पञ्चानां प्रश्नानाम् उत्तराणि लिखत। 5x2=10
11. भूपरिधिप्रमाणं विशदयत।
 12. ओजयुग्मस्थानानि विशदयत।
 13. सुरासुराणाम् अहोरात्रव्यवस्था का ?
 14. नाक्षत्रं नाम किम् ?
 15. ग्रहाणाम् अष्टधा गतिः।
 16. अधिमासः कः ?

17. दिव्यं वर्षं किम् ?

PART-C

III. पञ्चानां प्रश्नानां पुटात्मकमुत्तराणि लिखत।

5x5 =25

18. मनुष्यमानानि विशदयत।
19. पितृदिनव्यवस्थां विशदयत।
20. वर्गानयनं विशदयत।
21. सङ्ख्यासंज्ञां लिखत।
22. त्रैराशिकं स्पष्टयत।
23. मन्दफलसाधनं विशदयत।
24. कृतयुगादीनां षष्ठांशः सन्ध्ययोः स्वकः - विशदयत।

PART-D

IV. द्वयोः निबन्धात्कममुत्तरं लिखत।

2x15 = 30

25. अहर्गणानयनं विशदयत।
26. विविधकालमानानि।
27. घन-घनमूलानयनं विशदयत।
28. पञ्चसिद्धान्तेषु सूर्यसिद्धान्तस्य स्थानं विशदयत।

SEMESTER MA SANSKRIT SPECIAL EXAMINATION

2021 ADMISSION ONWARDS

PATTERN OF QUESTION PAPER

Subject Code: SY-514

Complimentary course for Jyothisha

Title: PADAVYAVASTHA AND KRITHYAPRAKARANA

Time: 3Hrs

Total Marks: 75

I. सर्वेषां प्रश्नानाम् उत्तराणि लिखत। (10X1=10)

1. शप्यम् इत्यत्र यत् प्रत्ययः केन सूत्रेण?
2. यज्ञदत्तम् उपरमति इत्यत्र रमः परस्मैपदं केन सूत्रेण?
3. शत्रुमधिकुरुते इत्यत्र कृञः आत्मनेपदं केन सूत्रेण?
4. ओरञ् इत्यनेन कः प्रत्ययः विधीयते?
5. चेयम् इत्यत्र यत् प्रत्ययः केन सूत्रेण?
6. संशय्य कर्णादिषु तिष्ठते यः - इत्यत्र कथं तिष्ठते इति प्रयोगः?
7. शकिसहोश्च इति सूत्रेण किं विधीयते?
8. स्नानीयं चूर्णम्- अत्र कथम् अनीयर् प्रत्ययः?
9. अनुकरोति इत्यत्र कृञः परस्मैपदं केन सूत्रेण?
10. मुक्तावुत्तिष्ठते इत्यत्र स्था धातोः आत्मनेपदं केन सूत्रेण?

II. पञ्चानां प्रश्नानामुत्तराणि लिखत। (5X2=10)

11. ब्रह्मभूयम् इत्यत्र केन सूत्रेण क्यप् प्रत्ययः इति विशदयत।
12. अनुदात्तङित आत्मनेपदम् - व्याख्यात।
13. विपराभ्यां जेः- विशदयत।
14. परिमृष्यति- केन सूत्रेण परस्मैपदं, सूत्रार्थः कः?
15. व्यतिगच्छति- ससूत्रं व्याख्यात।
16. अचो यत् - सोदाहरणं व्याख्यात।

17. तव्यत्तव्यानीयरः इति सूत्रं विशदयत।

III. पञ्चप्रश्नाः सप्रमाणं व्याख्यात।

(5X5=25)

18. आदयते- आदयति- पदव्यवस्थां विशदयत।

19. अर्यः - आर्यः अर्थभेदं सप्रमाणं लिखत।

20. भोज्यं-भोग्यम् – अर्थभेदं सप्रमाणं व्याख्यात।

21. वाच्यम् - वाक्यम् – अर्थभेदं सप्रमाणं साधयत।

22. प्रयाजः – प्रयागः अर्थभेदं सप्रमाणं लिखत।

23. उपरमति – उपरमते पदव्यवस्थां ससूत्रं लिखत।

24. उपलभ्यः- उपलभ्यः सप्रमाणं साधयत.

IV. द्वयोः निबन्धात्मकमुत्तरं लिखत।

(2X15=30)

25. कृत्यप्रत्ययान् अधिकृत्य विशदयत।

26. ऋहलोर्ण्यत्, पोरदुपधात्, एतिस्तुशास्वृदृजुषः, ओरावश्यके- सोदाहारणं विशदयत।

27. बुधयुधनशजनेङ्प्रद्रुसुभ्योणेः, निरणचतनार्थेभ्यश्च, अभिप्रत्यातिभ्यः क्षिप्रः - व्याख्यात।

28. आडो दोऽनास्यविहरणे, क्रीडोऽनुसंपरिभ्यश्च, समवप्रतिभ्यः स्थः, वेत्तेर्विभाषा- विशदयत।

UNIVERSITY OF KERALA

MA SANSKRIT SPECIAL JYOTISHA EXAMINATION

Semester II, Core Course Jyothisha IV, SJ - 521

मुहूर्तफलनिर्देशः (Muhurthaphalanirdesah)

2021 Admission onwards

TIME 3 Hrs.

Total Marks 75

(देवनागरीलिपिमुपयुज्य संस्कृतभाषया उत्तराणि लेखनीयानि)

PART-A

I. सर्वेषां प्रश्नानाम् उत्तराणि लिखत। 10X1 = 10

1. वसुनक्षत्रं किम् ?
2. सीमन्तः कदा कार्यः ?
3. प्रसिद्धाः संस्काराः कति ?
4. त्रिवर्गकरणं भवति भार्या। त्रिवर्गाः के ?
5. त्रिज्येष्ठं नाम किम् ?
6. सङ्क्रान्तिः नाम किम् ?
7. वर्षान्ते गृहं परहस्तं गच्छेत्। कदा ?
8. अष्टदिशः के ?
9. गृहारम्भमुहूर्तेन स्त्रीसुखवित्तनाशः कदा स्यात् ?
10. गृहप्रवेशे कयोः राश्योः शुद्धता अपेक्षिता ?

PART-B

II. पञ्चानां प्रश्नानाम् उत्तराणि लिखत। 5x2=10

11. रिक्तातिथयः के ?
12. मृदुनक्षत्राणि कानि ?
13. चान्द्रमासाः के ?
14. गण्डान्तदोषः केषां नक्षत्राणां भवति ?
15. शालाध्रुवं नाम किम् ?
16. लक्ष्मीयुक्तगृहयोगलक्षणम् ?

17. अयने के ? तयोः कालः कदा ?

PART-C

III. पञ्चानां प्रश्नानां पुटात्मकमुत्तराणि लिखत।

5x5 =25

18. गर्भाधानमुहूर्ते त्याज्यविषयाः के ?
19. गर्भाधानात् प्रसवपर्यन्तं मासेश्वराः के ग्रहाः भवन्ति ?
20. विवाहमुहूर्तस्य अपेक्षा का ?
21. प्रश्नलग्नात् विवाहयोगः वैधव्ययोगश्च प्रदर्शयत।
22. षोडशगृहाणां नामानि कानि ?
23. सूतिकागृहस्थानम्।
24. गृहप्रवेशमुहूर्तः।

PART-D

IV. द्वयोः निबन्धात्कममुत्तरं लिखत।

2x15 = 30

25. संस्कारान् विलिख्य अन्नप्राशनविवाहमुहूर्तयोः परिचयं कुरुत।
26. विवाहयोगान् तन्मुहूर्तान् च व्याख्यात।
27. सोदाहरणं षड्वर्गाणां परिचयं कुरुत।
28. मुहूर्तचिन्तामणेः परिचयं दत्वा गृहारम्भे पञ्चाङ्गशुद्धिं विशदीकुरुत।

UNIVERSITY OF KERALA

MA SANSKRIT SPECIAL JYOTISHA EXAMINATION

Semester II, Core Course Jyothisha V, SJ - 522

प्रश्नानुष्ठानम् (Prasnanusthanam)

2021 Admission onwards

TIME 3 Hrs.

Total Marks 75

(देवनागरीलिपिमपयुज्य संस्कृतभाषया उत्तराणि लेखनीयानि)

PART-A

I. सर्वेषां प्रश्नानाम् उत्तराणि लिखत। 10X1 = 10

1. ज्योतिषविद्यार्थी उषसि उद्भाय प्रथमं किं करणीयं भवति ?
2. वामावर्तोर्मलिनकिरणः सस्फुलिङ्गः दीपः किं फलं सूचयति ?
3. प्रश्नवाक्यं स्वराद्यं चेत् किं फलम् ?
4. ज्योतिषज्ञानं कीदृशेभ्यो दातव्यं भवति ?
5. अष्टमङ्गले वामस्थेन कः कालः चिन्त्यते?
6. पृच्छकः कदा प्रश्नं पृच्छेत् ?
7. देवलकभावः कः ?
8. स्वर्णप्लवेन कः कालः विचिन्त्यते ?
9. ताम्बूलप्रश्ने सुखकृत् इति फलसूचकः ग्रहः कः ?
10. ताम्बूलसंख्या सप्त चेत् ताम्बूलग्रहः कः ?

PART-B

II. पञ्चानां प्रश्नानाम् उत्तराणि लिखत। 5x2=10

11. सूर्यादिवारेषु गुलिकोदयकालः ।
12. नन्दादितिथयः।
13. वारदेवताः।
14. त्रिस्फुटम्।
15. त्रिस्फुट-चतुस्फुट-पञ्चस्फुटानि।
16. गण्डान्तोष्णादिसमये फलविशेषाः के ?

17. प्रातः ताम्बूलप्रश्नविधिः।

PART-C

III. पञ्चानां प्रश्नानां पुटात्मकमुत्तराणि लिखत।

5x5 =25

18. प्रश्नानुकूलप्रदेशलक्षणम्।

19. प्रश्नवाक्यनिरूपणम्।

20. राशिचक्रलेखनविधिः।

21. स्वर्णविन्यासक्रमः।

22. देवप्रश्ने भूसूत्रं मृतिश्चेत् फलं किम् ?

23. दिवामुहूर्ताः।

24. दिवाकालीनताम्बूलप्रश्नविधिः।

PART-D

IV. द्वयोः निबन्धात्मकमुत्तरं लिखत।

2x15 = 30

25. दैवज्ञकृत्यं पृच्छककृत्यं च स्पष्टयत।

26. प्रश्नकाले दैवज्ञैः श्रद्धेयाः अंशाः के, निरूपयत।

27. प्रश्नकालीनसमयफलनिरूपणं विशदयत।

28. प्रष्टृदत्तैः ताम्बूलैः फलकथनं कथमिति निरूपयत।

UNIVERSITY OF KERALA

MA SANSKRIT SPECIAL JYOTISHA EXAMINATION

Semester II, Core Course Jyothisha VI, SJ- 523

ग्रहबलगणितम् (Grahabalaganitam)

2021 Admission onwards

TIME 3 Hrs.

Total Marks 75

(देवनागरीलिपिमुपयुज्य संस्कृतभाषया उत्तराणि लेखनीयानि)

PART-A

I. सर्वेषां प्रश्नानाम् उत्तराणि लिखत। 10X1 = 10

1. कुजस्य मध्यमदिनगतिः का?
2. मातलिः इत्यनेन का सङ्ख्या सूच्यते ?
3. शुद्धदृगणिते करणारम्भदिनं किम् ?
4. बुधस्य करणारम्भमन्दोच्चं किम् ?
5. कर्षसंस्कारः कः?
6. बुधस्य दिनरात्रिबलं कियत् ?
7. क्रान्तिवृत्तं नाम किम् ?
8. शुद्धदृगणितस्य ध्रुवादयः कस्मिन् रेखांशे गणिताः भवन्ति ?
9. खण्डशेषः कः ?
10. कति ज्याः सन्ति ?

PART-B

II. पञ्चानां प्रश्नानाम् उत्तराणि लिखत। 5x2=10

11. षड्बलानि कानि ?
12. शुक्रस्य परिणतिफलसङ्ख्या का?
13. मासवाक्यानि कानि?
14. शुक्रस्फुटं 4-10-20, भुजा का?
15. करणारम्भदिने कुजपातः कः?
16. परिणतिः नाम किम् ?
17. ग्रहाणां राशिसङ्क्रमानयनं कुरुत।

PART-C

III. पञ्चानां प्रश्नानां पुटात्मकमुत्तराणि लिखत।

5x5 =25

18. स्थानबले उच्चबलानयनं सोदाहरणं विशदयत?
19. अयनांशसाधनं कुरुत।
20. अक्षांशरेखांशान् विशदयत।
21. करणारम्भदिने पातध्रुवाः के?
22. कलिदिनानयनक्रमं स्पष्टयत।
23. बुधस्फुटानयनं स्पष्टयत।
24. देशान्तरसंस्कारः क?

PART-D

IV. द्वयोः निबन्धात्मकमुत्तरं लिखत।

2x15 = 30

25. सिद्धान्त-तन्त्र-करणभेदान् विशदयत।
26. ग्रहाणां षड्बलानि कानि? तेषु कालबलानयनं सोदाहरणं प्रतिपादयत।
27. शीघ्रफलसंस्कारं विशदयत।
28. परहितगणितम्, दृग्गणितम्, शुद्धदृग्गणितं च विशदयत।

UNIVERSITY OF KERALA

MA SANSKRIT SPECIAL JYOTISHA EXAMINATION

Semester II,

Subject Code: SN- 524

Complimentary course for Jyothisha

PRELEMINARIES OF NYAYAVAISESHIKA

2021 Admission

onwards

Time : 3 Hrs

Total Marks : 75

सूचना - देवनागरीलिपिरूपयुज्य संस्कृतभाषया उत्तराणि लेखनीयानि

Part A

I. सर्वेषां प्रश्नानाम् उत्तरं लिखत । (10 x 1 = 10)

1. न्यायदर्शने प्रमाणानि कति ?
2. तर्कभाषाग्रन्थस्य कर्ता कः ?
3. न्यायदर्शनस्य आदिमं सूत्रं किम् ?
4. न्यायसूत्रकारः कः ?
5. करणं नाम किम् ?
6. वैशेषिकसूत्रं केन विरचितम् ?
7. समवायः नाम कः ?
8. वैशेषिकमते कति पदार्थाः प्रतिपादिताः ?
9. कः अयुतसिद्धः ?
10. कारणं कतिविधम् ?

Part B

II. पञ्चानां प्रश्नानाम् उत्तराणि लिखत* (5 x 2 = 10)

11. समवायिकारणलक्षणं किम् ?
12. प्रत्यक्षप्रमाणलक्षणं किम् ?
13. सन्निकर्षः कतिविधः ?

14. व्याप्तिलक्षणं किम् ?
15. लिङ्गं कतिविधम् ?
16. पञ्चावयवाः के ?
- 17 वाक्यार्थज्ञानहेतुः ?

Part C

III. पञ्चानां प्रश्नानां पुटात्मकरूपमुत्तराणि लिखत (5 x 5 = 25)

18. उपमानप्रमाणं विशदयत ।
19. पक्ष-सपक्ष-विपक्षाः के ?
20. अन्वयव्यतिरेकिलिङ्गं निरूपयत ।
21. स्वार्थानुमानं प्रतिपादयत ।
22. सविकल्पक-निर्विकल्पक प्रत्यक्षं निरूपयत ।
23. अर्थापत्तेरनुमानान्तर्गतत्वम् ।
- 24 अनुपलब्धेः पृथक्प्रमाणत्वखण्डनम् कुरुत ।

Part D

IV. द्वयोः निबन्धात्मकमुत्तरं लिखत (2 x 15 = 30)

25. इन्द्रियार्थसन्निकर्षा के, विशदयत ।
26. हेत्वाभासान् यथाग्रन्थं विशदयत ।
27. शब्दप्रमाणलक्षणं निरूपयत ।
28. अनुमानप्रमाणं प्रतिपादयत ।

UNIVERSITY OF KERALA

MA SANSKRIT SPECIAL JYOTHISHA EXAMINATION

Semester III .Core Course Jyothisha VII , SJ – 531

Pras̄naphaladeśah (प्रश्नफलादेशः)

2021 Admission onwards

TIME 3 Hrs.

Total Marks 75

(देवनागरीलिपिमुपयुज्य संस्कृतभाषया उत्तराणि लेखनीयानि)

PART-A

I. सर्वेषां प्रश्नानाम् उत्तराणि लिखत। 10X1 = 10

1. मेषराशिस्थानं कुत्र ?
2. अर्णवं कस्य राशेः स्थानम्?
3. चन्द्रस्थानं भौमः पश्यति चेत् चिन्ता का?
4. मेषरूणभावः कः?
5. बन्धनयोगे पापग्रहाः कस्मिन् भावे तिष्ठन्ति?
6. कस्य पुरस्ताच्चतुर्थराशीश्वरो भवति केतुः?
7. भौमयुतं राहुक्षेत्रं होरागतं फलं किम्?
8. मानम् इति पदस्य कटपयादि अक्षरसंख्या का?
9. प्रश्नमार्गाचार्यः कः?
10. भानुयुक्तो भवेत् स्फुटं किम्?

PART-B

II. पञ्चानां प्रश्नानाम् उत्तराणि लिखत। 5x2=10

11. कस्य राशीश्वरो भवति केतुः?
12. प्रवासचिन्तां विजानीयात् कथम्?
13. प्रोषितबन्धनलक्षणम्?
14. मेषादिद्वादशराशीनां स्थानानि?
15. क्षणदिवसपक्षादीनाम् अधिपाः के?
16. त्रिस्फुटम्।
17. प्रोषितप्रत्यागमनलक्षणम्?

PART-C

III. पञ्चानां प्रश्नानां पुटात्मकमुत्तराणि लिखत।

5x5 =25

18. ग्रहाणां फलप्रदानकालविशेषान् विशदयत ।
19. राशिस्थितिः प्राणिकर्म च ।
20. कार्यसिद्धिवेलानिर्णयः ।
21. प्रोषितस्य मरणलक्षणम् ।
22. राहुकेत्वोः राश्याधिपत्यं विशदयत?
23. तेन ग्रहेन्द्रान् गणयेत् त्रिवारम् - विशदयत ।
24. प्राणदेहमृत्युस्फुटानि ।

PART-D

IV. द्वयोः निबन्धात्मकमुत्तरं लिखत।

2x15 = 30

25. प्रश्नशास्त्रग्रन्थेषु कृष्णीयस्य प्राधान्यम् ।
26. राहुकेत्वोः राश्याश्रयफलं विशदयत।
27. प्रोषितगमनागमनादिचिन्ताविशेषान् विशदत ।
28. कार्यसिद्धिवेलानिर्णयं निरूपयत ।

UNIVERSITY OF KERALA

MA SANSKRIT SPECIAL JYOTISHA EXAMINATION

Semester III .Core Course Jyothisha VIII , SJ – 532

Samhitajyotiṣam (संहिताज्योतिषम्)

2021 Admission onwards

TIME 3 Hrs.

Total Marks 75

(देवनागरीलिपिमुपयुज्य संस्कृतभाषया उत्तराणि लेखनीयानि)

PART-A

- I. सर्वेषां प्रश्नानाम् उत्तराणि लिखत। 10X1 = 10**
1. बृहत्संहितायाः कर्ता कः ?
 2. सायमसन्ध्याजातस्य प्रसवः कदा ?
 3. उत्पलः कतिविधः ?
 4. उदक् इत्युक्ते किम् ?
 5. द्रोणः कति ?
 6. प्रमाणस्कन्धः कः ?
 7. अरामान् कुत्र विनिर्दिशेत् ?
 8. अन्नं कस्य प्राणाः ?
 9. रन्ध्रम् इति कस्य भावस्य नाम ?
 10. फलितस्कन्धौ कौ ?

PART-B

- II. पञ्चानां प्रश्नानाम् उत्तराणि लिखत। 5x2=10**
11. संहितास्कन्धे प्रतिपाद्यविषयाः के?
 12. चैत्रादि मासाः के?
 13. परिवेषः नाम किम्?
 14. मेघगर्भे निमित्तानि ?
 15. अल्पेन च सन्तुष्टः जायते मनुजः कस्मिन् नक्षत्रे?
 16. शान्तात्मासुभगः पण्डितो धनी धर्मसंश्रितः-कस्मिन् नक्षत्रे?

17. ज्योतिःशास्त्रे षडङ्गानि ?

PART-C

III. पञ्चानां प्रश्नानां पुटात्मकमुत्तराणि लिखत। **5x5 =25**

18. वर्षजलपरिमाणम्।
19. गृहेषु प्रथमारोपणीयाः मङ्गलतरवः।
20. वृक्षस्य संक्रामणविरोपणम्।
21. ऋतूनां परिचयः।
22. रोपितवृक्षस्य सेचनकालः।
23. बुधस्य द्वादशभावगतगोचरफलम्।
24. गर्भहानेः लक्षणम्।

PART-D

IV. द्वयोः निबन्धात्कममुत्तरं लिखत। **2x15 = 30**

25. वृक्षायुर्वेदमधिकृत्य निबन्धो लेख्यः।
26. मेघगर्भलक्षणं संक्षिप्य प्रदर्शयत।
27. त्रिस्कन्धेषु संहिता स्कन्धस्य प्राधान्यम्।
28. संहिताग्रन्थेषु बृहत्संहितायाः प्राधान्यम्।

UNIVERSITY OF KERALA

MA THIRD SEMESTER SANSKRIT SPECIAL JYOTISHA EXAMINATION

3rd Semester, Core Course IX, SJ- 533

गोलगणितम् (Golaganitam)

2021 Admission onwards

TIME 3 Hrs.

Total Marks 75

(देवनागरीलिपिमुपयुज्य संस्कृतभाषया उत्तराणि लेखनीयानि)

PART-A

I. सर्वेषां प्रश्नानाम् उत्तराणि लिखत। 10X1 = 10

1. त्रिप्रश्नाः के ?
2. शङ्कोः परिमाणं कियत् ?
3. विषुवदिने मध्याह्नशङ्कुच्छाया का ?
4. त्रिज्यामानं कियत् ?
5. नतकालः कः ?
6. दशमलग्नं नाम किम्?
7. वासुदेः कः ?
8. पञ्चमहाभूतसत्त्वगुणयोगेन का सृष्टिः जाता ?
9. उत्तरध्रुवे के वसन्ति ?
10. अनिरुद्धः कस्मात् आविर्भूतः ?

PART-B

II. पञ्चानां प्रश्नानाम् उत्तराणि लिखत। 5x2=10

11. सममण्डलं किम्?
12. लङ्गादिचतुर्नगर्यः काः?
13. मेषराशेः लङ्कोदयासुः कः?
14. क्रान्तिवृत्तं नाम किम्?
15. हिरण्यगर्भः कः?
16. देवासुराणाम् अहोरात्रव्यवस्था कथम्?
17. सप्तपातालभूमयः काः ?

PART-C

III. पञ्चानां प्रश्नानां पुटात्मकमुत्तराणि लिखत।

5x5 =25

18. अयनांशः।
19. छायातः कर्णानयनम्।
20. आर्यभटमतानुसारेण भूभ्रमणम्।
21. लम्बज्या।
22. अभीष्टकाललग्नानयनम्।
23. पञ्चमहाभूतोत्पत्तिः।
24. भूर्भुवादिलोकानां स्थितिः।

PART-D

IV. द्वयोः निबन्धात्मकमुत्तरं लिखत।

2x15 = 30

25. भारतीयज्योतिषशास्त्रे आर्यभटस्य योगदानम्।
26. मेषादिराशिप्रमाणानयनं विशदयत।
27. भूगोलमधिकृत्य मयासुरस्य प्रश्नान् विशदीकुरुत।
28. सृष्टिक्रमं विशदयत।

UNIVERSITY OF KERALA
MA SANSKRIT SPECIAL EXAMINATION
2021 ADMISSION ONWARDS
COMPLEMENTARY COURSE IV- FOR JYOTHISHA
SV -534- RGVEDA AND KATHOPANISAD

TIME 3 Hrs.

Total Marks 75

देवनागरीलिपिमुपयुज्य संस्कृतभाषया उत्तराणि लेखनीयानि।

PART-A

I. सर्वेषां प्रश्नानाम् उत्तराणि लिखत। (10X1 = 10)

1. ऋग्वेदस्य प्रथमसूक्तस्य देवता का?
2. पुरुषसूक्तस्य ऋषिः कः?
3. पुरोहितशब्देन कं विशिनष्टि?
4. नोसदासीत्तदानीम् इत्यत्र तदानीमित्यस्यार्थः कः?
5. नार्यं प्रवचनेन लभ्यः। कः?
6. न तर्पणीयो मनुष्यः केन?
7. तस्यैतां शान्तिं कुर्वन्ति। कस्य?
8. न भयं किञ्चनास्ति। कुत्र?
9. उभे तीर्त्वा स्वर्गलोके मोदते। - उभे के?
10. बुद्धेः परः कः?

PART-B

II. कमपिग्रन्थमनपहायपञ्चानां प्रश्नानाम् उत्तराणि लिखत। (5x2=10)

11. मत्वा धीरो हर्षशोकौ जहाति।- कं मत्वा?
12. द्वितीयः वरः कः?
13. तत्ते पदं संग्रहेण ब्रवीमि।- कीदृशं पदम्?
14. निचाय्य तन्मृत्युमुखात् प्रमुच्यते।- किं निचाय्य?
15. तान् स गच्छति ताः ददत्।- काः कान् गच्छति?
16. ब्राह्मणोऽस्य मुखमासीत्... इति मन्त्रं पूरयत।
17. स नः पितेव सूनवे... इति मन्त्रं पूरयत।

PART-C

III. कमपिग्रन्थमनपहाय पञ्चानां प्रश्नानां पुटात्मकमुत्तराणि लिखत। (5x5 =25)

18. आत्मस्वरूपम्।
19. यमेन कृतं प्रलोभनम्।

20. रथरथिकल्पना।
21. तदानन्त्याय कल्पते - विशदयत।
22. सहस्रशीर्षा पुरुषः... इति मन्त्रं व्याख्यात।
23. नासदासीत्... इति मन्त्रं व्याख्यात.
24. यदङ्ग दाशुषे... इति मन्त्रं व्याख्यात।

PART-D

III. कमपिग्रन्थमनपहाय द्वयोः निबन्धात्कममुत्तरं लिखत।

(2x15 = 30)

25. पुरुषसूक्तं संक्षिप्य लिखत।
26. नासदीयसूक्तं निरूपयत।
27. यमेन प्रदत्तं वरत्रयम्।
28. श्रेयप्रेयसोः स्वरूपम् यथाग्रन्थं विशदयत।

UNIVERSITY OF KERALA
MA FOURTH SEMESTER EXAMINATION SANSKRIT SPECIAL JYOTHISHA
Core Course Jyothisha X, SJ -541
नविनज्योतिर्विज्ञानम्
2021 ADMISSION ONWARDS

TIME 3 Hrs.

Total Marks 75

देवनागरीलिपिमुपयुज्य संस्कृतभाषया उत्तराणि लेखनीयानि।

PART-A

(Answer all Questions. Each Question carries 1 Mark)

IV. सर्वेषां प्रश्नानाम् उत्तराणि लिखत।

10X1 = 10

1. ध्रुवस्थानात् नवत्यंशमितत्रिज्यया खगोले कल्पितं वृत्तं किम् ?
2. प्रमाणस्कन्धः कः ?
3. अर्वाचीनं ज्योतिर्विज्ञानम् इति ग्रन्थस्य कर्ता कः ?
4. सूर्यस्य व्यासार्धः कियत् ?
5. ध्रुवस्थानं किम् ?
6. क्रान्त्यंशाः किम् ?
7. खगोलीयरेखांशाः किम् ?
8. सममण्डलं नाम किम् ?
9. कदम्बस्थानं किम् ?
10. विषुवन्मण्डलं किम् ?

PART-B

(Answer any 5 questions. Each question Carries 2 Marks)

V. पञ्चानां प्रश्नानाम् उत्तराणि लिखत।

5x2=10

11. नाडीवृत्तम्।
12. खस्वस्तिकम्।
13. पातालस्वस्तिकम्।
14. क्रान्तिवृत्तम्।
15. पूर्वापरवृत्तम्।
16. याम्योत्तरम्।
17. विषुवद्रेखा।

PART-C

(Answer any 5 questions. Each question carries 5 Marks)

VI. पञ्चानां प्रश्नानां पुटात्मकमुत्तराणि लिखत।

5x5 =25

18. पृथिव्याः अक्षभ्रमणम्।
19. पृथिव्याः परिक्रमणम्।
20. वायुमण्डलम्।
21. अयनगतेः कारणम्।
22. अभीष्टकाललग्नानयनम्।

23. चन्द्रस्य अक्षभ्रमणम्।
24. सूर्यग्रहणकारणम्।

PART-D

(Answer any 2 questions. Each question carries 15 Marks)

IV. द्वयोः निबन्धात्कममुत्तरं लिखत।

2x15 = 30

25. ऋतुकारणमधिकृत्य निबन्धं लिखत।
26. सूर्यग्रहणं सचित्रं वर्णयत।
27. सिद्धान्तज्योतिषस्य प्राधान्यं बोधयत।
28. अर्वाचीनं ज्योतिर्विज्ञानम् इति ग्रन्थस्य वैशिष्ट्यं प्रतिपादयत।

UNIVERSITY OF KERALA
MA FOURTH SEMESTER EXAMINATION SANSKRIT SPECIAL JYOTISHA
Core Course Jyothisha XI, SJ -542
नवीनग्रहगणितम्
2021 ADMISSION ONWARDS

TIME 3 Hrs.

Total Marks 75

देवनागरीलिपिमुपयुज्य संस्कृतभाषया उत्तराणि लेखनीयानि।

PART-A

(Answer all Questions. Each Question carries 1 Mark)

I. सर्वेषां प्रश्नानाम् उत्तराणि लिखत। **10X1 = 10**

1. केतकीग्रहगणितस्य कर्ता कः
2. विषुवदिनं नाम किम्
3. 1800 तमे शकवर्षे अयनांशः कः आसीत्
4. भगणो नाम किम्
5. कर्षसंस्कारः कः
6. भुज्या का
7. वृत्तपादे कति ज्याः सन्ति
8. त्रिज्यामानं किम्
9. क्रान्तिवृत्तं नाम किम्
10. वेदाङ्गज्योतिषस्य कर्ता कः

PART-B

(Answer any 5 questions. Each question Carries 2 Marks)

II. पञ्चानां प्रश्नानाम् उत्तराणि लिखत। **5x2=10**

11. करणपद्धतिः का
12. सायननिरयनस्फुटयोः भेदः कः
13. अधिमासः कः
14. क्षयदिनं किम्
15. शनिः इति नाम कथं सञ्जातम्
16. दीर्घवृत्तलक्षणं किम्
17. मन्दकेन्द्रं किम्

PART-C

(Answer any 5 questions. Each question carries 5 Marks)

III. पञ्चानां प्रश्नानां पुटात्मकमुत्तराणि लिखत। **5x5 =25**

18. अयनांशः।
19. क्षेपकाः।
20. मध्यमग्रहः।
21. केन्द्रच्युतिः।
22. चरसंस्कारः।

23. पलभातः अक्षांशानयनम्।

24. पाताः।

PART-D

(Answer any 2 questions. Each question carries 15 Marks)

IV. द्वयोः निबन्धात्कममुत्तरं लिखत।

2x15 = 30

25. अहर्गणानयनं सोदाहरणं विशदयत।

26. मन्दफलसंस्कारं स्पष्टयत।

27. ग्रहगणिते केतकीग्रहगणितस्य वैशिष्ट्यं लिखत।

28. चन्द्रस्फुटात् नक्षत्रानयनं विशदीकुरुत।

UNIVERSITY OF KERALA

MA SANSKRIT SPECIAL JYOTHISHA EXAMINATION

Semester IV .Core Course Jyothisha XII, SJ – 543

दशाविचारः

2021 Admission onwards

TIME 3 Hrs.

Total Marks 75

(देवनागरीलिपिमुपयुज्य संस्कृतभाषया उत्तराणि लेखनीयानि)

PART-A

- I. सर्वेषां प्रश्नानाम् उत्तराणि लिखत।** **10X1 = 10**
1. रवेः नक्षत्रदशावर्षाणि कति?
 2. भरणीनक्षत्रस्य नक्षत्रदशानाथः कः?
 3. अश्वशब्दस्य भूतसङ्ख्या का?
 4. 20 वर्षाणि कस्य दशाकालः?
 5. सव्याख्ये प्रथमांशः कः इति कथ्यते?
 6. कालचक्रगतयः कतिविधाः ?
 7. दशानाथाः कति?
 8. मेषराशेः अधिपः कः ?
 9. रवेरुच्चस्थानं किम्?
 10. बुधस्य नीचराशिः कः ?

PART-B

- II. पञ्चानां प्रश्नानाम् उत्तराणि लिखत।** **5x2=10**
11. कालतक्रगतिः का?
 12. राहोः अन्तर्दशाकालः कः?
 13. कुजदशायां चन्द्रान्तर्दशाकालः कः?
 14. केषां नक्षत्राणां दशानाथः भवति केतुः?
 15. दशानाथाः के?

16. त्रिस्कन्धाः के ?
17. शुक्रस्य अन्तर्दशाकालः कः?

PART-C

III. पञ्चानां प्रश्नानां पुटात्मकमुत्तराणि लिखत।

5x5 =25

18. नक्षत्रदशानयनम् ।
19. कालचक्रदशापरिचः।
20. कालचक्रदशायां प्रकारत्रयम् ।
21. कालचक्रदशायां दशमस्थितचन्द्रफलम् ।
22. अन्तर्दशाक्रमः।
23. सूर्यदशायां सूर्यादिप्रत्यन्तरदशाफलम्।
24. माण्डूकीगतिःका ।

PART-D

IV. द्वयोः निबन्धात्कममुत्तरं लिखत।

2x15 = 30

25. नक्षत्रदशां विशदयत ।
26. कालचक्रदशां सोदाहरणं विशदयत ।
27. अन्तर्दशां सूक्ष्मान्तर्दशां च विशदीकुरुत ।
28. होरास्कन्धे बृहत्पराशरहोराशास्त्रस्य प्राधान्यम्।

Fourth Semester M.A Degree Examination in Sanskrit (Special) Sahitya
Sanskrit Special - Sahitya
SS-544, Complimentary course for Jyotisha
Kavyaprakasa and Meghasandesa

Time: Three Hours

Maximum marks: 75

देवनागरीलिपिमुपयुज्य संस्कृतभाषया उत्तराणि लेखनीयानि।

PART A

I. सर्वेषां प्रश्नानाम् उत्तराणि लिखत। **1 x 10 =10 marks**

1. काव्यप्रकाशस्य कर्ता कः?
2. काव्यप्रकाशे कति उल्लासाः सन्ति?
3. मम्मटमते काव्यलक्षणं किम्?
4. अभिधापुच्छभूता -----।
5. काव्यस्य मौलिभूतं प्रयोजनं किम् ?
6. कालिदासेन विरचितं सन्देशकाव्यं किम् ?
7. यक्षः कस्यानुचरः भवति ?
8. मेघदूते कति भागाः सन्ति?
9. यक्षः कस्मात् प्रमत्तः ?
10. मेघदूतस्य मुख्यो रसः कः ?

PART B

II. पञ्चानां प्रश्नानामुत्तराणि लिखत। **5x 2 =10 marks**

11. काव्यप्रकाशोक्तदिशा काव्यप्रयोजनं किम्?
12. लक्षणायाः लक्षणं किम्?
13. काव्यप्रकाशस्य मङ्गलश्लोकं लिखत।
14. मध्यमकाव्यं लक्षयत।
15. शापेनास्तंगमितमहिमा – कः ? कस्मात् ?
16. मेघः कीदृशः भवति ?
17. वप्रक्रीडापरिणतगजप्रेक्षणीयं ददर्श – सन्दर्भमुक्त्वा आशयं विशदयत ।

PART C

III. पञ्चानां प्रश्नानां पुटात्मकमुत्तरम् लिखत। **5x 5 =25 marks**

18. मम्मटोक्तदिशा काव्यभेदाः ।
19. उपादानलक्षणा।

20. काव्यकारणम्।
21. शब्दव्यापाराः।
22. रामगिर्याश्रमः ।
23. रिक्तः सर्वे भवति हि लघुः पूर्णता गौरवाय ।- विशदयत ।
24. याच्ञा मोघा वरमधिगुणे नाधमे लब्धरकामा। - विशदयत ।

PART D

IV. द्वयोः निबन्धात्मकं उत्तरं लिखत।

2 x 15 =30 marks

25. लक्षणा तेन षड्विधा। - विशदयत।
26. मम्मटमते काव्यलक्षणम्।
27. उपमा कालिदासस्य ।
28. सन्देशकाव्यप्रस्थाने मेघदूतस्य प्राधान्यम् ।

UNIVERSITY OF KERALA

MA FIRST SEMESTER SANSKRIT SPECIAL JYOTISHA EXAMINATION

Complimentary Course I for Nyaya, SJ – 514

कालमानविचिन्तनम्

2021 Admission onwards

TIME 3 Hrs.

Total Marks 75

(देवनागरीलिपिमुपयुज्य संस्कृतभाषया उत्तराणि लेखनीयानि)

PART-A

I. सर्वेषां प्रश्नानाम् उत्तराणि लिखत। 10X1 = 10

1. मूर्ताः कालाः के ?
2. कलियुगे कति सौरवर्षाणि सन्ति ?
3. एकस्मिन् अहोरात्रे कति नाडिकाः सन्ति ?
4. कालपुरुषस्य शीर्षावयवराशिः कः ?
5. जुतुमराशिः कः ?
6. रवेः नीचराशिः ?
7. चौलमुहूर्ते चतुर्थे भौमश्चेत् किं फलम् ?
8. विवाहकाले कन्यावरयोः कस्य ग्रहस्य शुद्धी आवश्यकी ?
9. जननात्परं कस्मिन् दिवसे नामकरणं शुभम् ?
10. विप्राणां व्रतबन्धनं कदा ?

PART-B

II. पञ्चानां प्रश्नानाम् उत्तराणि लिखत। 5x2=10

11. सूर्यमयासुरसंवादं विशदयत ?
12. सूक्ष्मकालं विशदयत ?
13. षड्वर्गाः के ?
14. क्रूराशयः के ?
15. मुण्डनमुहूर्ते त्याज्याः तिथयः के ?
16. कन्यावरणमुहूर्ते युज्यनक्षत्राणि लिखत ।
17. क्षिप्रनक्षत्राणि कानि ?

PART-C

III. पञ्चानां प्रश्नानां पुटात्मकमुत्तराणि लिखत।

5x5 =25

18. धर्मपादव्यवस्थां विशदयत ।
19. मनुष्यमानानि स्पष्टयत ।
20. केन्द्रादिराशयः विशदयत।
21. ग्रहाणाम् उच्चनीचराशयः ।
22. चौलकर्मणि केन्द्रस्थग्रहाणां फलं निरूपयत ?
23. वरवरणमुहूर्तं विशदयत ।
24. नामकरणमुहूर्तं स्पष्टयत।

PART-D

IV. द्वयोः निबन्धात्मकमुत्तरं लिखत।

2x15 = 30

25. कल्पप्रमाणं विशदयत।
26. सोदाहरणं षड्वर्गनियनं विशदयत।
27. मुण्डनमुहूर्तं सप्रमाणं स्पष्टयत।
28. व्रतबन्धमुहूर्तः - विशदयत ।

UNIVERSITY OF KERALA

MA SANSKRIT SPECIAL JYOTISHA EXAMINATION

Semester II, Complimentary Course II for Sahithya, SJ- 524

ज्योतिर्निरूपणम् (Jyothir nirupanam)

2021 Admission onwards

TIME 3 Hrs.

Total Marks 75

(देवनागरीलिपिमुपयुज्य संस्कृतभाषया उत्तराणि लेखनीयानि)

PART-A

I. सर्वेषां प्रश्नानाम् उत्तराणि लिखत। 10X1 = 10

1. गुरोः उच्चराशिः ?
2. मधुरसाधिपः कः ?
3. कः अल्पेन कालेन मण्डलं पूरयति ?
4. गुरुवारे तृतीयकालहोरेणः कः ?
5. आर्यभट्टमते कल्पे महायुगानां संख्या का ?
6. वराहमिहिरोक्तनाभसयोगाः कति ?
7. दलयोगौ कौ ?
8. प्रथमदशा केतोः केषु नक्षत्रेषु उत्पन्नानाम् आयाति ?
9. सूर्यस्य दशावर्षाणि कति ?
10. रेवतीनक्षत्रस्य जन्मानुजन्मनक्षत्राणि कानि ?

PART-B

II. पञ्चानां प्रश्नानाम् उत्तराणि लिखत। 5x2=10

11. राहोः उच्चनीचस्थाने के ?
12. ग्रहाणां दृष्टिविचारं प्रतिपादयत।
13. कालस्य उत्सर्पिण्यादिविभागः ?
14. कल्पप्रमाणम्।
15. शकटयोगलक्षणं लिखत।
16. आश्रययोगलक्षणं लिखत।

17. शुक्रमहादशायां चन्द्रापहारकालः कः ?

PART-C

III. पञ्चानां प्रश्नानां पुटात्मकमुत्तराणि लिखत।

5x5 =25

18. राश्यधिपाः के ?
19. ग्रहमैत्रीं विशदयत।
20. ग्रहाणां कक्षाक्रमं विशदयत।
21. ग्रहाणां समगतित्वम्।
22. संख्यायोगानां नामानि लिखत।
23. केषाञ्चित् पञ्चानाम् आकृतियोगानां लक्षणं लिखत।
24. ग्रहाणां विंशोत्तरीदशावर्षाणि लिखत।

PART-D

IV. द्वयोः निबन्धात्कममुत्तरं लिखत।

2x15 = 30

25. द्वादशभावविचारं विशदयत।
26. कालहोरानिर्णयक्रमः सोदाहरणं विशदयत।
27. नवविधकालमानानां सामान्यपरिचयः।
28. विंशोत्तरीदशाक्रमं विवृणुत।

UNIVERSITY OF KERALA

MA SANSKRIT SPECIAL JYOTISHA EXAMINATION

Semester III .Complementary Course III for Vyakarana ,

SJ - 534 कालकल्पनम् (Kalakalpanam)

2021 Admission onwards

TIME 3 Hrs.

Total Marks 75

(देवनागरीलिपिमुपयुज्य संस्कृतभाषया उत्तराणि लेखनीयानि)

PART-A

I. सर्वेषां प्रश्नानाम् उत्तराणि लिखत। 10X1 = 10

1. जन्मभं नाम किम् ?
2. पणपराशयः के ?
3. मुहूर्तचिन्तामणेः कर्त्ता कः ?
4. इन्दोः मूलत्रिकोणराशिः कः ?
5. त्रिज्येष्ठं नाम किम् ?
6. सूर्यग्रहणस्पर्शः कस्यां दिशि ?
7. सूर्याशिपुरुषमयासुरसंवादरूपः ग्रन्थः कः ?
8. सावनं दिनं किम् ?
9. महायुगमानं कति ?
10. चतुर्युगानि कानि ?

PART-B

II. पञ्चानां प्रश्नानाम् उत्तराणि लिखत। 5x2=10

11. सूर्यः सूर्याशिपुरुषं नियोजयितुं कारणं किम् ?
12. धर्मपादव्यवस्था का ?
13. एकस्मिन् कल्पे महायुगाः कति ?
14. चन्द्रग्रहणे ग्राह्यग्राहकौ कौ ?
15. ह्रस्व-मध्य-दीर्घराशयः के ?

16. करपीडनार्थ शुभमासाः के ?
17. उपचय-अपचयभावाः लिखत ?

PART-C

III. पञ्चानां प्रश्नानां पुटात्मकमुत्तराणि लिखत।

5x5 =25

18. कालभेदोत्र केवलः।
19. महायुगे सन्धयः।
20. सूर्यग्रहणं कथं सम्भवति ?
21. सूर्यसिद्धान्तग्रन्थरचनाकाले गतकालमानम् किम् ?
22. उच्चनीचराशयः।
23. ज्येष्ठमिति शब्दस्य साधनं कथम् ?
24. द्वादशभावानां नामान्तराणि लिखत ।

PART-D

IV. द्वयोः निबन्धात्कममुत्तरं लिखत।

2x15 = 30

25. मुहूर्तचिन्तामणेः परिचयं दत्वा कन्यावरणमुहूर्तः विशदीकुरुत ।
26. सोदाहरणं षड्वर्गाणां परिचयं कुरुत ।
27. ग्रहणयोः परिचयं कुरुत।
28. कालस्य द्वैविध्यं विशदयत।

UNIVERSITY OF KERALA
MA FOURTH SEMESTER EXAMINATION SANSKRIT SPECIAL JYOTISHA
Complimentary Course IV for Vedantha, SJ -544

कालविज्ञानम्

2021 ADMISSION ONWARDS

TIME 3 Hrs.

Total Marks 75

देवनागरीलिपिमुपयुज्य संस्कृतभाषया उत्तराणि लेखनीयानि।

PART-A

(Answer all Questions. Each Question carries 1 Mark)

I. सर्वेषां प्रश्नानाम् उत्तराणि लिखत।

10X1 = 10

1. बृहज्जातकस्य कर्ता कः ?
2. यवनोक्तनाभसयोगाः कति ?
3. दलयोगौ कौ ?
4. एकस्मिन् दिवसे कति होराः सन्ति ?
5. अल्पेन कालेन कः ग्रहः मण्डलं पूरयति ?
6. लघुजातकस्य कर्ता कः ?
7. अरिष्टभावाः के ?
8. सिंहराश्यधिपः कः ?
9. कटपयादिरीत्या अनङ्गः इत्यनेन का संख्या सूच्यते ?
10. बुधस्य नीचराशिः ?

PART-B

(Answer any 5 questions. Each question Carries 2 Marks)

II. पञ्चानां प्रश्नानाम् उत्तराणि लिखत।

5x2=10

11. आश्रययोगाः।
12. केन्द्रराशयः।
13. सावनं दिनम्।
14. उत्सर्पिणी नाम किम् ?
15. ताराग्रहाः के ?
16. सूर्यस्य मित्राणि कानि ?
17. ग्रहाणां गतिभेदस्य कारणं किम् ?

PART-C

(Answer any 5 questions. Each question carries 5 Marks)

III. पञ्चानां प्रश्नानां पुटात्मकमुत्तराणि लिखत।

5x5 =25

18. संख्यायोगाः।

19. आश्रययोगानां लक्षणं लिखत।
20. ग्रहकक्षाक्रमः।
21. मनुष्य-पितृ-देवानां संवत्सरप्रमाणम्।
22. कटपयादिसंख्यासम्प्रदायः।
23. ग्रहाणाम् उच्चराशयः।
24. ग्रहाणां स्वक्षेत्राणि।

PART-D

(Answer any 2 questions. Each question carries 15 Marks)

IV. द्वयोः निबन्धात्कममुत्तरं लिखत।

2x15 = 30

25. नाभसयोगान् विशदयत।
26. नवविधकालमानानि।
27. ग्रहाणां शत्रूमित्रविचारः।
28. अरिष्टयोगाः अरिष्टभङ्गयोगाश्च।