|  |  |
| --- | --- |
| **University of Kerala** | |
| **Discipline: Sanskrit Special Jyothisha** | **Time: 2 Hours (120 Mins)** |
| **Course Code: UK1DSCSJY102** | **Total Marks: 56** |
| **Course Title: PANCHANGAVIJNANAM** |  |
| **Type of Course: DSC** |  |
| **Semester: 1** |  |
| **Academic Level: 100-199** |  |
| **Total Credit: 4, Theory:4 Credit, Practical :0 Credit** |  |

**Part A**

**Answer All Questions. Each Question Carries 1 Marks**

**(Cognitive Level: Remember/ Understand)**

**Time: 5Minutes Marks:6**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| सर्वेषां प्रश्नानामुत्तराणि लिखत। | | Cognitive  Level | Course Outcome |
| 1 | प्रश्नमार्गस्य कर्ता कः? | R | CO1 |
| 2 | ज्योतिश्शास्त्रस्य कति स्कन्धाः सन्ति? | R | CO1 |
| 3 | वेदाङ्गेषु ज्योतिषं किमङ्गम् भवति इति विशदयत। | U | CO1 |
| 4 | कुजस्य राश्याधिपत्यं विवृणुत। | U | CO3 |
| 5 | चतुर्थभावस्य पर्यायपदानि विशदीकुरुत। | U | CO2 |
| 6 | सूर्यस्य कारकत्वानि विवृणुत। | U | CO3 |

**Part B**

**Answer All Questions in two or three sentences, Each Question Carries 2 Marks**

**(Cognitive Level: Understand/Apply)**

**Time: 20Minutes Marks:10**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| सर्वेषां प्रश्नानामुत्तराणि वाक्यद्वयेन त्रयेण वा लिखत। | | Cognitive  Level | Course Outcome |
| 7 | प्रश्नमार्गस्य मङ्गलाचरणम् स्वीयवाक्येषु वर्णयत। | U | CO1 |
| 8 | राशीनां रक्तश्वेतादीन् वर्णान् , ब्राह्मणादीन् वर्णान् , प्लवत्वं च स्वीयवाक्येषु प्रतिपादयत। | U | CO2 |
| 9 | द्रेक्काणम् उदाहरणेन समर्थयत। | Ap | CO3 |
| 10 | सूर्यस्य उच्चं विलिख्य प्रदर्शयत। | Ap | CO3 |
| 11 | केन्द्रादिराशीन् सोदाहरणं समर्थयत। | Ap | CO2 |

**Part C**

**Answer All 4 Questions in a paragraph, Choosing among options (A/B) within each Question.**

**Each Question Carries 4 Marks**

**(Cognitive Level: Apply/Analyse)**

**Time: 35Minutes Marks:16**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| चतुर्णां प्रश्नानां द्वयोरन्यतरस्य टिप्पणीः लिखत। | | | Cognitive  Level | Course Outcome |
| 12 | A | ग्रहाणाम् अत्मादिकार्कत्वं समर्थयत। | Ap | CO3 |
| B | ग्रहाणां दिगाधिपत्यं समर्थयत। | Ap | CO4 |
| 13 | A | ग्रहाणां दृष्टिविचारम् उपपादयत। | Ap | CO1 |
| B | ज्योतिश्शास्त्रस्य षडङ्गत्वं प्रदर्शयत। | Ap | CO1 |
| 14 | A | द्विविधञ्च भवेदितम् -निरूपयत। | An | CO1 |
| B | ग्रहाणाम् उच्चस्थानम् – ऩिरूपयत। | An | CO4 |
| 15 | A | वर्गेत्तमनवांशकं परीक्ष्यताम् | An | CO4 |
| B | राशिबलं निरूपयत। | An | CO4 |

**Part D**

**Answer All 4 Questions in Essay, Choosing among options (A/B) within each Question. Each Question Carries 6 Marks**

**(Cognitive Level: Analyse/Evaluate/Create)**

**Time: 60Minutes Marks:24**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| चतुर्णां प्रश्नानां द्वयोरन्यतरस्य निबन्धात्मकमुत्तरं लिखत। | | | Cognitive  Level | Course Outcome |
| 16 | A | नवांशकविधिं विमृशत। | An | CO3 |
| B | राशीनां द्विपदादिसंज्ञां विवेचयत। | An | CO2 |
| 17 | A | ज्योतिश्शास्त्रस्वरूपं सिद्धान्तयत। | E | CO1 |
| B | द्रेक्काणप्रक्रियां साधयत। | E | CO3 |
| 18 | A | सूर्यादीनां ग्रहाणां स्वरूपं विमृशत। | E | CO2 |
| B | मूलत्रिकोणांशं व्याख्यात। | E | CO3 |
| 19 | A | षड्बलं सिद्धान्तयत। | C | CO4 |
| B | ज्योतिषे वराहमिहिरस्य येगदानं प्रकाशयत। | C | CO2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cognitive Level** | **Marks** | **Percentage** |
| **Remember** | **2** | **3.57** |
| **Understand** | **8** | **14,28** |
| **Apply** | **14** | **25** |
| **Analyse** | **14** | **25** |
| **Evaluate** | **12** | **21.423** |
| **Create** | **6** | **10.72** |
| **Total** | **56** | **100** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Question Part** | **No of Qs** | **Marks in each Qs** | **Total Marks** |
| A | 6 | 1 | 6 |
| B | 5 | 2 | 10 |
| C | 4 (A or B) | 4 | 16 |
| D | 4 (A or B) | 6 | 24 |
| **Total** | **19** |  | **56** |