|  |  |
| --- | --- |
| **University of Kerala** | |
| **Discipline: Sanskrit Special Jyothisha** | **Time: 2 Hours (120 Mins)** |
| **Course Code: UK1DSCSJY101** | **Total Marks: 56** |
| **Course Title: JYOTIRVIJNANAM** |  |
| **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 | बृहज्जातकस्य कर्ता कः ? | R | CO2 |
| 2 | वेदपुरुषस्य किम् अङ्गं भवति ज्योतिषम् ? | R | CO1 |
| 3 | त्रिस्कन्धानां नामानि लिखत। | U | CO1 |
| 4 | गुरोः स्वक्षेत्रस्य नामनी लिखत। | U | CO3 |
| 5 | सूर्यस्य उच्चक्षेत्रम् सूचयत। | U | CO4 |
| 6 | मेषराशिस्वरूपं लिखत। | U | CO2 |

**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 | मिथुनराशिस्वरूपं व्याख्यात। | U | CO2 |
| 8 | होराशव्दस्य अर्थं व्याख्यात। | U | CO2 |
| 9 | मेषराश्युदाहरणं स्वीकृत्य द्रेक्काणं समर्थयत। | A | CO3 |
| 10 | वृषभराशिलग्ने केन्द्रराशयः के? इति प्रश्नं परिहरत। | A | CO3 |
| 11 | दिनबलराशीनां नामानि उपपादयत। | A | CO3 |

**Part C**

**Answer all 4 questions in a paragraph, for each question by choosing among options (A/B). Each question carries 4 Marks**

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

**Time: 35Minutes Marks:16**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **चतुर्णां प्रश्नानां द्वयोरेकस्य टिप्पणीः लिखत।** | | | Cognitive  Level | Course Outcome |
| 12 | A | वेदाङ्गानि - उपपादयत। | Ap | CO1 |
| B | रविः 6-15-30-50 इत्यस्मिन् नवांशगणना प्रक्रियां लिखत। | Ap | CO3 |
| 13 | A | द्रेक्काणविधिं सोदाहरणं स्पष्टयत। | Ap | CO3 |
| B | राशिस्वरूपम् उपपादयत। | Ap | CO2 |
| 14 | A | ज्योतिश्शास्त्रविषयान् विश्लेषयत। | An | CO1 |
| B | कालपुरुषस्याङ्गविभागं साधयत। | An | CO2 |
| 15 | A | मूलत्रिकोणस्थानानि विचारयत। | An | CO3 |
| B | राशीनां शीर्षोदयादिविचारान् सिद्धान्तयत। | An | CO3 |

**Part D**

**Answer all 4 questions in essay, for each question by choosing among options (A/B). Each question carries 6 Marks**

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

**Time: 60Minutes Marks:24**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **चतुर्णां प्रश्नानां द्वयोरेकस्य निबन्धात्मकमुत्तरं लिखत।** | | | Cognitive  Level | Course Outcome |
| 16 | A | नवांशसाधनं निरूपयत। | An | CO3 |
| B | ज्योतिश्शास्त्रस्वरूपं प्रदर्श्य प्राधान्यं प्रतिपादयत। | An | CO1 |
| 17 | A | उदाहरणसहितं द्रेक्काणं साधयत। | E | CO3 |
| B | राशीनां चर-शीर्षोदय-रात्रिविभागान् उपपादयत। | E | CO4. CO3 |
| 18 | A | ग्रहाणाम् परमोच्चस्थानानि व्याख्यात। | E | CO4 |
| B | ज्योतिश्शास्त्रविषयान् संसूच्य स्वमतं प्रकाशयत। | E | CO1 |
| 19 | A | होरा-द्वादशांश-त्रिंशाशान् प्रकाशयत। | C | CO3 |
| B | वराहमिहिरस्य योगदानं अपग्रथयत। | C | CO1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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** |