

**ИСПИТНА ПИТАЊА ИЗ ПРЕДМЕТА  
МАТЕМАТИЧКА ГЕОГРАФИЈА СА ОСНОВАМА АСТРОНОМИЈЕ**

1. Предмет и задаци математичке географије
2. Звезде
3. Сунце
4. Галактика
5. Небуларне хипотезе
6. Катастрофалне хипотезе
7. Хипотезе каптације
8. Геоцентрични систем
9. Хелиоцентрични систем
10. Меркур
11. Венера
12. Марс
13. Јупитер
14. Сатурн
15. Уран
16. Нептун
17. Патуљасте планете
18. Сателити
19. Астероиди
20. Комете
21. Метеори, метеорити
22. Маглине
23. Закони планетерних кретања
24. Координатни систем хоризонта
25. Координатни систем екватора
26. Координатни систем еклиптике
27. Ротација
28. Револуција
29. Поремећаји у кретању земље
30. Облик земље
31. Докази за елипсаст облик земље
32. Оријентација на земљиној површини
33. Одређивање димензија земље
34. Величина земље
35. Зонско и светско време
36. Датумска граница
37. Докази за револуцију помоћу годишње паралаксе звезде
38. Аберација светлости
39. Помрачење јупитерових сателита
40. Фуков оглед
41. Падање метеорита на земљу
42. Скретање тела при слободном паду
43. Скретање сталних и сезонских ветрова
44. Неједнака дужина дана и ноћи
45. Смена годишњих доба
46. Топлотни појасеви
47. Месец
48. Месечеве мене
49. Помрачење месеца
50. Помрачење сунца
51. Локално време
52. Зонско време
53. Месец и недеља
54. Календар
55. Упоредници и подневци
56. Географска ширина и дужина
57. Одређивање надморске висина