

<p>Часть А (выбор ответа):</p>	<p>Отметить правильный ответ</p>	
<p>1. «Мельчайший» объект на небе, который можно разглядеть человеческим глазом, имеет угловой размер, равный</p> <p>1 угловой минуте 1 угловой секунде 32 угловым секундам 32 угловым минутам</p>		
<p>2. Сколько созвездий целиком относятся к северному полушарию?</p> <p>13 29 46 39</p>		
<p>3. Что не является астеризмом</p> <p>пояс Ориона Плеяды Тельца перевернутая буква «М» Кассиопеи голова Дракона</p>		
<p>4. Выбери неверное утверждение: если бы не было Луны</p> <p>время оборота Земли вокруг оси было бы 34 часа вращение Земли было бы нестабильным мы бы не изучили внешние слои атмосферы Солнца не наблюдались бы приливы и отливы на Земле</p>		
<p>5. Время перемещения терминатора по лунной поверхности</p> <p>1 земные сутки 14, 5 земных суток 27,3 земных суток 29 земных суток</p>		
<p>6. Реголит – это</p> <p>вещество, выброшенное в результате метеоритных ударов и покрывающее лунную поверхность; вещество, образованное при падениях метеоритов в условиях вакуума и космического излучения; вещество, покрывающее поверхности небольших безатмосферных планет и спутников; верно любое высказывание</p>		
<p>7. Какие созвездия мы не увидим в марте вечером</p> <p>Овен Лев Дева Дракон</p>		
<p>8. Кто из русских ученых установил классификацию кометных хвостов?</p> <p>Выберите ваш ответ:</p> <p>Петр Николаевич Лебедев Федор Александрович Бредихин Василий Яковлевич Струве Аристарх Аполлонович Белопольский</p>		
<p>9. Следующее полное солнечное затмение, видимое у нас в Челябинске, будет</p> <p>12 августа 2026 года 30 марта 2033 года 20 апреля 2061 года 11 мая 2097 года</p>		

<p>10. Красным гигантом не является Бетельгейзе в Орионе Арктур в Волопасе Регул во Льве Альдебаран в Тельце</p>		
<p>11. Что не относится к характеристикам «летающей» звезды Барнарда из-за близкого расположения к Солнцу быстро перемещается на фоне других звезд является членом созвездия Стрелец холодный красный карлик, излучающий света в 2500 раз меньше Солнца предположительно имеет планетную систему</p>		
<p>12. Для шаровых скоплений звезд не свойственно следующее: расположены ближе к центру галактик в них отсутствуют межзвездный газ и пыль громоздкие по протяженности космические объекты включают десятки тысяч звезд</p>		
<p>13. «Гранатовая звезда» не может быть описана следующим утверждением одна из самых горячих одна из самых громадных в 60 тысяч раз ярче Солнца образовалась 3 миллиарда лет назад</p>		
<p>14. 175 лет назад получено первое фотографическое изображение в астрономии – фотография Луны. Кем? английский астроном Фридерик Уильям Гершель французский астроном Шарль Мессье немецкий математик и астроном Фридрих Бессель американский астроном Джон Дрейпер</p>		
<p>15. В начале XVIII века Джонатан Свифт в своих знаменитых «Путешествиях Гулливера» предсказал наличие спутников у одной из планет Солнечной системы. Это был: - Юпитер - Сатурн - Марс - Меркурий.</p>		

<p>Часть В (последовательность):</p>	<p>ПОСТАВЬТЕ ЦИФРЫ В СКОБКАХ</p>
<p>1. Расположите события в хронологическом порядке: Первое фотографическое открытие кометы (), Первый каталог двойных звезд (), Точная шкала звездных величин (), Открытие «каналов» на марсе (), Открытие вращения Галактики (), Первое лабораторное измерение скорости света ().</p>	
<p>2. Выберите только астероиды и пронумеруйте их по периоду вращения, начиная с самого большого: Ио (), Икарус (), Флора (), Альдебаран (), Матильда (), Аполлон (), Тоутатис (), Веста (), Глизе 667 С с (), Оберон (), Церера (), Дельфин ()</p>	

	Часть С: Верно ли это?	Да-нет	
1.	Космическая природа «падающих звезд» была доказана по наблюдению августовского звездного дождя (персеиды)		
2.	Астероид Гаспра имеет магнитное поле		
3.	Отсутствие рефракции близ края диска Луны служит доказательством отсутствия у нее атмосферы		
4.	Это фотоснимок Сириуса. Такое изображение звезды обусловлено эффектом кривизны поля изображения		
5.	Бриллиантовое кольцо и четки Бейли – разные названия одного и того же оптического явления, наблюдаемого во время полного солнечного затмения		