

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО АСТРОНОМИИ. 2014–2015 ГОД  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 5–7 КЛАССЫ**

1

В каком месяце в Москве полная Луна поднимается выше всего над горизонтом? (1 балл)

- 1) март                      2) июнь                      3) сентябрь                      4) декабрь

2

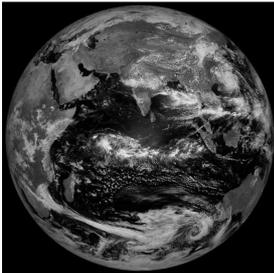
Какие из этих планет были известны ещё в Античности, до изобретения телескопа? (1 балл)

- |             |           |
|-------------|-----------|
| 1) Меркурий | 5) Сатурн |
| 2) Венера   | 6) Уран   |
| 3) Марс     | 7) Нептун |
| 4) Юпитер   |           |

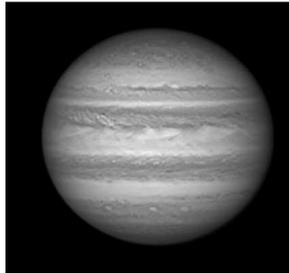
3

Расположите объекты в порядке увеличения размера. (3 балла)  
(Например, последовательность 01–02–03–04–05–06–07 означает, что объект 01 является самым маленьким, 07 – самым большим.)

01



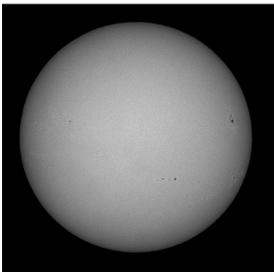
02



03



04



05



06



07



4

Какое явление показано на видео? (2 балла)

5

Что показано на изображении? (1 балл)



- 1) поверхность Луны
- 2) Млечный Путь
- 3) солнечные пятна
- 4) поверхность Земли

6

Турист, путешествуя по экватору Земли, может обойти Землю за 3 года. Сколько времени потребовалось бы ему, чтобы такими же темпами добраться от Земли до Луны? Диаметр Земли равен 12 800 км, расстояние от Земли до Луны – 384 400 км. (3 балла)

7

Справедливы ли следующие утверждения, «да» или «нет»? (2 балла)

- А) В каждом созвездии звезда  $\alpha$  ярче звезды  $\beta$ .
- Б) Звёзды одного созвездия обычно находятся близко друг к другу в пространстве.
- В) Первые звёзды становятся видны на небе каждый вечер в одном и том же положении.
- Г) Ровно через год в то же время суток в том же пункте расположение звёзд и созвездий на небе будет таким же.
- Д) Очертания созвездий на Марсе практически не отличаются от земных.