5-5/1-1



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2020/2021 гг. ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП АСТРОНОМИЯ 4-6 КЛАССЫ

Задания для учащихся

Время выполнения- 60 мин. Максимальное количество за выполнение заданий - 32 балла.

Оценивание задания 3 и 4 проводится по обобщенной шкале:

0 баллов – решение отсутствует, абсолютно некорректно, или в нем допущена грубая астрономическая или физическая ошибка;

1 балл – правильно угадан бинарный ответ («да» - «нет») без обоснования;

- 1-2 балла попытка решения не принесла существенных продвижений, однако приведены содержательные астрономические или физические соображения, которые можно использовать при решении данного задания;
- 2-3 балла правильно угадан сложный ответ без обоснования или с неверным обоснованием;
- 3-6 баллов задание частично решено;
- 5-7 баллов задание решено полностью с некоторыми недочетами;
- 8- задание решено полностью;

Выставление премиальных баллов сверх максимальной оценки за задание не допускается.

Задание 1. (8 баллов)

Приведите примеры 8 созвездий, названия которых состоят из двух слов.

Задание 2. (8 баллов)

Заполните пропуски из предложенного перечня слов в предложенном тексте, взятом из раздела «Занимательная астрономия». Есть лишние слова. Возможно повторение слов.

Слова: месяц, первая четверть, последняя четверть, новолуние, спадающая, суток, уменьшается, растущая, месяцев, лет, полнолуние.

Бывает, что Луны на небе вообще не видно. Тогда мы говорим, что наступило повременто в примерно каждые 29 мм в В следующую после новощущит ночь на небе появляется узкий лунный серпик, или, как его еще называют молицион. Затем серпик начинает расти и постепенно превращается в полный круг, луну — наступает молиции †

Потом луна снова уменьшается, «спадает», до тех пор, пока опять не превратится в месяц, а затем и месяц исчезнет с небосвода — наступит следующее изболиние.



5-511-1



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2020/2021 гг. ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП АСТРОНОМИЯ 4-6 КЛАССЫ

Задание 3. (8 баллов)

В некотором году 1 сентября пришлось на четверг. На какие дни недели может выпасть 1 сентября в следующем году?

Задание 4. (8 баллов)

Начинающий астроном Петя поздно вечером нашел на звездном небе следующие созвездия: Девы, Весы, Скорпиона. В какое время года Петя проводил наблюдения. Ответ поясните.

1. Danman Tregseguna, monor treg - 5-Th-1 begunsa, romine non 2. Hoboussure, cymok, 406 oussura, poeтущая, полнонуние, новолуние, спаgarangas, pacmynyas 4. Thema mobagine maduagerina Menous, momenty the temory y Hero double sparletin, uno du madiogamo za zbezgamu. 3. 86 are oxyrousem vogy 1 cermanya supported bornoismo na namenny mu cyclomy: + 4. Tiema nyobogui nadrogenia ocenso reamonly amo ocersto lyune beer bugno zbezgu. 43 32