



ЧЕЛОВЕК И КОСМОС, 11 КЛАСС

Всероссийская викторина 2015-2016 учебного года

ФАМИЛИЯ КЛАСС -

ИМЯ

Отметьте верный вариант ответа. Время выполнения работы - 90 минут.

Часть I. За каждое верно выполненное задание начисляется 3 балла.

1. Укажите имя советского космонавта, чей полет в космос продлился всего 108 минут. За него космонавт получил звание Героя Советского союза и был награжден автомобилем «Волга» с номерами 12-04 ЮАГ.



1 А. Леонов



2 Ю. Гагарин



3 Г. Титов

2. Укажите кличку собаки, которая отправилась на околоземную орбиту на советском корабле «Спутник-2» в ноябре 1957 года.

1 Белка

2 Лайка

3 Жучка

3. Как называется организация, основанная в июле 1919 года в Брюсселе (Бельгия) и объединяющая астрономические сообщества всего мира?

1 Центральное бюро
астрономических телеграмм

2 Международный совет
по науке

3 Международный
астрономический союз

4. Укажите название двух регионов космоса, расположенных за Нептуном. Один из них состоит из карликовых планет и множества мелких небесных тел, а второй – обитель ледяных комет.

1 Пояс Койпера и
Магеллановы облака

2 Пояс Фэтона и
облако Оорта

3 Пояс Койпера и
облако Оорта

5. Разгадайте ребус и укажите название созвездия северного полушария:



1 Кентавр

2 Волопас

3 Дельфин

6. Как называется самая маленькая планета Солнечной системы?

1 Меркурий

2 Плутон

3 Марс



СЕРТИФИКАЦИЯ УЧАЩИХСЯ

Центр дистанционной сертификации учащихся “ФГОСТЕСТ”

ЧЕЛОВЕК И КОСМОС, 11 КЛАСС

Всероссийская викторина 2015-2016 учебного года

7. Укажите название единственного небесного тела, которое посетили астронавты.

1 Луна

2 Марс

3 Комета Галлея

8. Какое название носит крупнейший в Солнечной системе спутник Юпитера, который является также единственным спутником, имеющим собственное внутреннее магнитное поле?

1 Европа

2 Ганимед

3 Ио

9. Укажите название планеты, спутниками которой являются перечисленные небесные тела: Тритон, Протей, Ларисса, Галатея, Наяда, Деспина, Таласса.

1 Юпитер

2 Марс

3 Нептун

10. Разгадайте ребус и укажите название одного из спутников Урана.



1 Белинда

2 Миранда

3 Пердита

Часть II. За каждое верно выполненное задание начисляется 5 баллов.

11. Укажите имя советского учёного, конструктора, главного организатора производства ракетно-космической техники и ракетного оружия СССР и основоположника практической космонавтики, который в августе 1956 года был назначен главным конструктором и директором ОКБ-1.



1 С. Королев

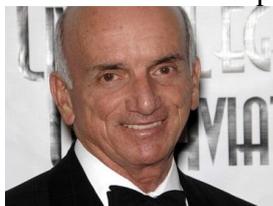


2 К. Циолковский



3 Н. Лобачевский

12. Укажите имя астронавта, перерыв между полетами которого составил 36 лет.



1 Д. Тито



2 Ю. Сернан



3 Дж. Гленн



ЧЕЛОВЕК И КОСМОС, 11 КЛАСС

Всероссийская викторина 2015-2016 учебного года

13. Плесецк, Свободный, Ясный, Капустин Яр, Восточный - чем являются все перечисленные объекты?

1 Созвездия

2 Космодромы

3 Туманности

14. Как называются небесные тела, которым присущи приведенные ниже характеристики?

- 1) вращается вокруг Солнца;
- 2) имеет достаточную массу, чтобы стать почти круглой;
- 3) не может очистить свой орбитальный путь.

1 Карликовые планеты

2 Газовые гиганты

3 Квезары

15. Из приведенного ниже списка небесных тел выберите названия спутников Урана:

- | | | |
|-----------|------------|-------------|
| 1) Ариэль | 4) Диона | 7) Мимас |
| 2) Тефия | 5) Офелия | 8) Корделия |
| 3) Оберон | 6) Калипсо | 9) Янус |

1 1 4 7 9

2 2 4 6 8

3 1 3 5 8

Часть III. За каждое верно выполненное задание начисляется 9 баллов.

16. Выберите верное соответствие:

1. Метеорит	А. Планеты, расположенные за пределами Солнечной системы
2. Астеризм	Б. Относительно небольшое небесное тело Солнечной системы, движущееся по орбите вокруг Солнца.
3. Экзопланеты	В. Тело космического происхождения, упавшее на поверхность крупного небесного объекта.
4. Астероид	Г. Легко различимая группа звёзд, имеющая исторически устоявшееся самостоятельное название

1 1Б 2Г 3А 4В

2 1В 2Г 3А 4Б

3 1В 2Г 3Б 4А

17. Узнайте созвездие по описанию:

«Большое экваториальное созвездие, называемое 13-м знаком зодиака, но не входящее в зодиакальный круг из-за того, что в европейской астрологии знаки зодиака имеют лишь приблизительное соответствие созвездиям».



1 Кассиопея

2 Змееносец

3 Стрелец

18. Укажите название небесных тел, которые представлены в виде: 14 мужчин и женщин, 9 птиц, двух насекомых, 19 наземных животных, 10 водных существ, двух кентавров, одной головы, змеи, дракона, летящего коня и 29 неодушевленных объектов.

1 Планеты

2 Созвездия

3 Туманности

ЧЕЛОВЕК И КОСМОС, 11 КЛАСС

Всероссийская викторина 2015-2016 учебного года

19. Выполните задания и укажите искомое слово:

1) Если на фотографии изображена галактика, то в искомом слове будет такая же буква, которая является четвертой в названии четвертой планеты от Солнца, если же на фотографии изображена планета, то в искомом слове будет такая же буква, которая является третьей в названии второй по величине планеты Солнечной системы.

2) Если туманность Андромеды является галактикой с перемычкой, то в искомом слове будет одна буква Р. Если туманность Андромеды является спиральной галактикой, то в искомом слове будет две буквы Р.

3) Если в созвездие Андромеды входит галактика Андромеды, то в искомом слове будет такая же буква, которая является первой в названии зодиакального созвездия северного полушария, наиболее яркими звездами которого являются Поллукс и Кастор. Если же Галактика Андромеды не входит в созвездие Андромеды, то в искомом слове будет такая же буква, которая является первой в названии созвездия, наиболее яркой звездой которого является Альдебаран.

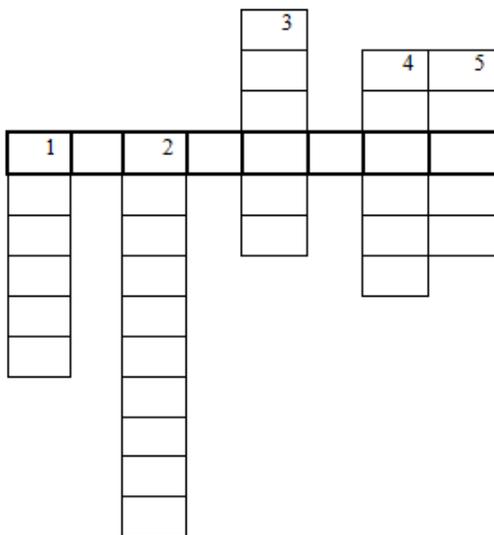


1 Сигара

2 Сомbrero

3 Веретено

20. Разгадайте кроссворд и укажите искомое слово:



1) Планета Солнечной системы, наиболее яркой чертой которой являются кольца

2) Туманность, которая представляет собой слабую эмиссионную туманность в созвездии Персея.

3) Один из спутников планеты Нептун.

4) Вторая по близости к Солнцу планета.

5) Один из спутников Юпитера.

1 Скорпион

2 Хамелеон

3 Секстант