



ЧЕЛОВЕК И КОСМОС, 6 КЛАСС

Всероссийская викторина 2015-2016 учебного года

ФАМИЛИЯ

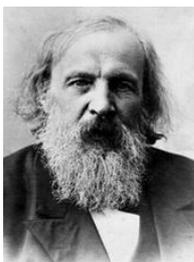
КЛАСС -

ИМЯ

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

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

1. Укажите фамилию основоположника теоретической космонавтики.



1 Менделеев



2 Королев



3 Циолковский

2. Кто находился на борту российского космического корабля «Союз – ТМ 32», стартовавшего 28 апреля 2001 года?

1 Белка и Стрелка

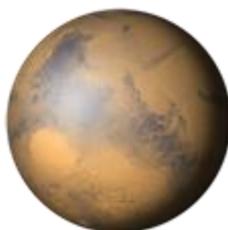
2 Первый космический турист

3 Первый космонавт

3. Укажите планету, названную в честь древнеримского бога торговли и покровителя путешественников.



1 Меркурий



2 Марс



3 Юпитер

4. Этот ученый разработал систему мира, которая господствовала на протяжении 13 веков. Согласно этой системе вокруг неподвижной шарообразной Земли движутся Луна, Солнце и пять (известных в то время) планет.

1 Клавдий Птолемей

2 Аристотель

3 Декарт

5. Укажите название «кровавой» планеты, получившей такое прозвище за красноватый свет. Ее особенностью так же является то, что ни к одной другой планете не было запущено такого числа космических аппаратов, и ни одна другая планета не несла таким запускам столько неудач.

1 Венера

2 Юпитер

3 Марс

ЧЕЛОВЕК И КОСМОС, 6 КЛАСС

Всероссийская викторина 2015-2016 учебного года

6. Разгадайте ребус и укажите один из космических объектов Солнечной системы:



1 Солнце

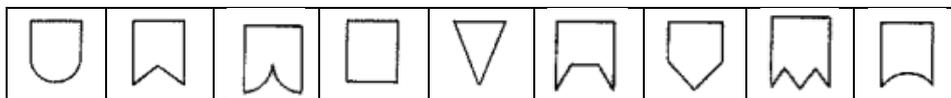
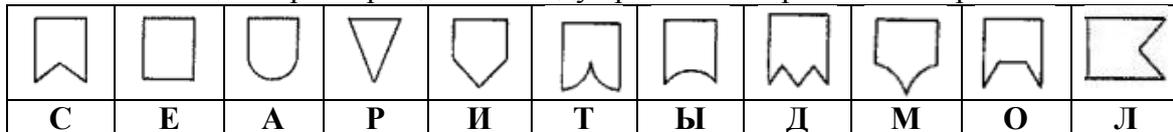


2 Венера



3 Нептун

7. Пользуясь подсказкой, определите зашифрованное название космических объектов, большинство из которых вращается между орбитами Марса и Юпитера:



1 Астероиды

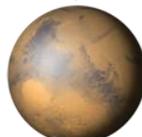
2 Метеориты

3 Галактики

8. Как называется планета, на которой Солнце встает на западе и заходит на востоке?



1 Юпитер



2 Марс



3 Венера

9. Какой из представленных ниже космодромов не находится на территории РФ?

- 1) Космодром «Байконур»
- 2) Полигон «Капустин Яр»
- 3) Космодром «Плесецк»
- 4) Космодром «Свободный»

1 1

2 2

3 4

10. Разгадайте ребус и укажите созвездие, видимое в форме буквы W.



1 Андромеда

2 Змееносец

3 Кассиопея



ЧЕЛОВЕК И КОСМОС, 6 КЛАСС

Всероссийская викторина 2015-2016 учебного года
Часть II. За каждое верно выполненное задание начисляется 5 баллов.

11. Как называется седьмая планета от солнца, спутники которой названы в честь персонажей из произведений Уильяма Шекспира и Александра Поупа?



1 Нептун



2 Уран



3 Сатурн

12. Из приведенного ниже списка выберите те планеты Солнечной системы, которые окружают кольца.

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

1 2 3 4 6

2 2 5 6 7

3 4 5 6 7

13. Выберите верное соответствие:

1.	Пояс Койпера	А.	Область Солнечной системы, расположенная между орбитами Марса и Юпитера, являющаяся местом скопления множества объектов всевозможных размеров, преимущественно неправильной формы, называемых астероидами или малыми планетами
2.	Черная дыра	Б.	Область Солнечной системы от орбиты Нептуна до расстояния около 55 а.е. от Солнца.
3.	Пояс астероидов	В.	Гравитационно-связанная система из звёзд и звёздных скоплений, межзвёздного газа, пыли и тёмной материи.
4.	Галактика	Г.	Область в пространстве-времени, гравитационное притяжение которой настолько велико, что покинуть её не могут даже объекты, движущиеся со скоростью света, в том числе кванты самого света.

1 1Б 2Г 3А 4В

2 1Б 2А 3Г 4В

3 1В 2Г 3А 4Б

14. Какие космические объекты изображены на представленном ниже древнекитайском манускрипте?



1 Туманности

2 Астероиды

3 Кометы

15. Какое название носил орбитальный комплекс, развертывание которого было начато 20.02.1986 года, а 23.03.2001 года он прекратил свое существование?

1 «Прогресс»

2 «Союз»

3 «Мир»



ЧЕЛОВЕК И КОСМОС, 6 КЛАСС

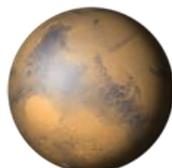
Всероссийская викторина 2015-2016 учебного года
Часть III. За каждое верно выполненное задание начисляется 9 баллов.

16. Узнайте планету по описанию:

«В 1704 году итальянец Кассини рассмотрел на поверхности планеты светлые участки, которые назвали полярными шапками. В 1887 году американский астроном А. Холл открыл два спутника этой планеты, которые были названы «Страх» и «Ужас». Для изучения этой планеты НАСА запускали автоматические межпланетные станции серии Маринер, начиная с 1964 года».



1 Уран



2 Марс



3 Нептун

17. Как называются темные пятна на Луне, делающие ее видимую сторону похожей на человеческое лицо?

1 Лунные моря

2 Лунные кратеры

3 Лунные вулканы

18. Какое явление в астрономии называется блазаром?

1. Астрономический объект, испускающий мощные, строго периодические импульсы электромагнитного излучения, в основном в радиодиапазоне.
2. Класс астрономических объектов, один из самых ярких в видимой Вселенной — его мощность излучения иногда в десятки и сотни раз превышает суммарную мощность всех звёзд таких галактик, как наша.
3. Источник мощного излучения в ядрах галактик, который характеризуется непрерывным спектром во всех диапазонах электромагнитного излучения от гамма до радио.

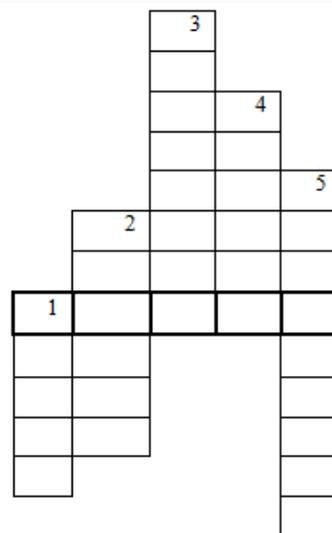
1 1

2 2

3 3

19. Разгадайте кроссворд и укажите название созвездия Южного полушария.

- 1) Название самой известной кометы.
- 2) Пятая планета от Солнца.
- 3) В переводе название этого небесного тела звучит как звездоподобный.
- 4) Класс астрономических объектов, один из самых ярких в видимой Вселенной.
- 5) Гравитационно-связанная система из звёзд и звёздных скоплений, межзвёздного газа, пыли и тёмной материи.



1 Гидра

2 Харон

3 Нептун



ЧЕЛОВЕК И КОСМОС, 6 КЛАСС

Всероссийская викторина 2015-2016 учебного года

20. Выполните задания и укажите название звезды, которая имела большое значение в составлении древнеегипетского календаря. Это явление называлось «одновременный восход солнца и звезды».

- 1) Если космические тела, упавшие на Землю называют метеоритами, то в искомом слове будет буква С, если же их называют планетами, то в искомом слове будет буква И.
- 2) Если самой большой планетой солнечной системы является Нептун, то в искомом слове будет буква У, если же самой большой планетой является Юпитер, то в искомом слове будет буква Т.
- 3) Если одним из древнейших астрономических приборов является штангенциркуль, то в искомом слове будет буква И, если же астрология, то в искомом слове будет буква О.

Сириус

Арктур

Кастор