



ЧЕЛОВЕК И КОСМОС, 6 КЛАСС

Всероссийская викторина 2015-2016 учебного года

ФАМИЛИЯ

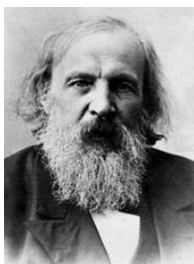
КЛАСС -

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

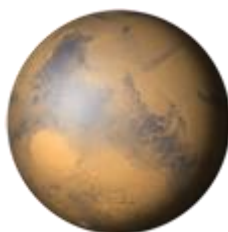
2 Первый космический турист

3 Первый космонавт

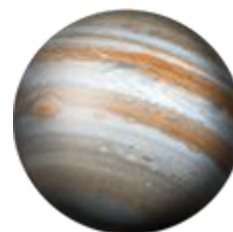
3. Укажите планету, названную в честь древнеримского бога торговли и покровителя путешественников.



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

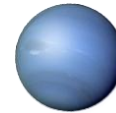
6. Разгадайте ребус и укажите один из космических объектов Солнечной системы:



1 Солнце

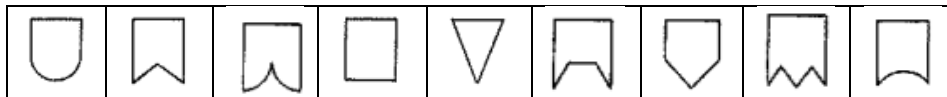
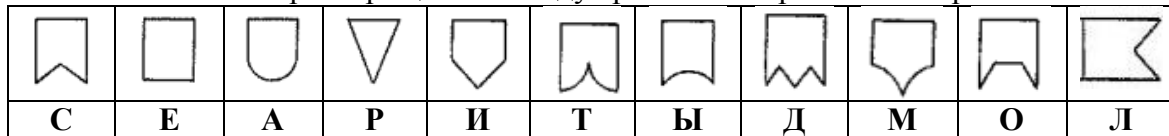


2 Венера



3 Нептун

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

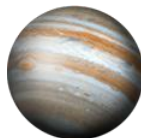


1 Астероиды

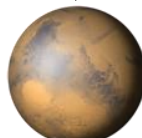
2 Метеориты

3 Галактики

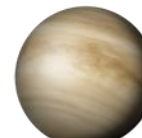
8. Как называется планета, на которой Солнце встает на западе и заходит на востоке?



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

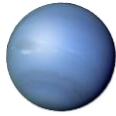
3 Кассиопея



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»

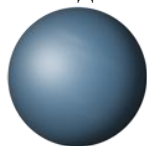


ЧЕЛОВЕК И КОСМОС, 6 КЛАСС

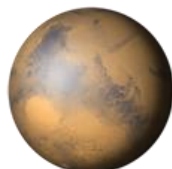
Всероссийская викторина 2015-2016 учебного года
Часть III. За каждое верно выполненное задание начисляется 9 баллов.

16. Узнайте планету по описанию:

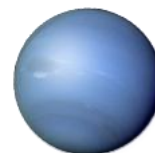
«В 1704 году итальянец Кассини рассмотрел на поверхности планеты светлые участки, которые назвали полярными шапками. В 1887 году американский астроном А. Холл открыл два спутника этой планеты, которые были названы «Страх» и «Ужас». Для изучения этой планеты НАСА запускали автоматические межпланетные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

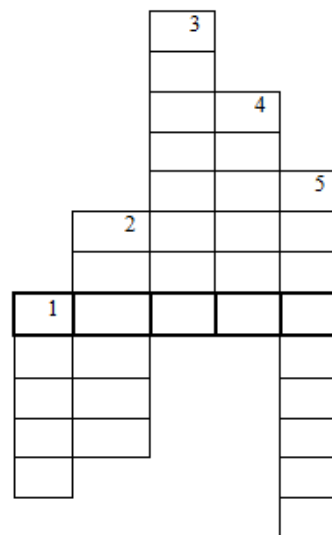
1 1

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