



СЕРТИФИКАЦИЯ УЧАЩИХСЯ

Центр дистанционной сертификации учащихся "ФГОСТЕСТ"

## ЧЕЛОВЕК И КОСМОС, 10 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 первого космонавта, совершившего выход в открытый космос.



1   Г. Титов



2   Ю. Гагарин



3   А. Леонов

2. Как называется самая большая планета Солнечной системы?

1   Уран

2   Сатурн

3   Юпитер

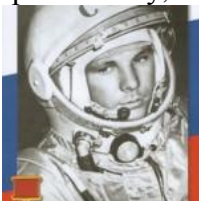
3. В каком году был совершен первый выход человека в космос?

1   1965

2   1961

3   1956

4. Укажите имя советского космонавта, которому принадлежат следующие слова: «Я до сих пор не пойму, кто я - первый человек или последняя собака».



1   Ю. Гагарин



2   А. Леонов



3   Г. Манаков

5. Когда осенью вечера становятся темными, на звездном небе бывает хорошо видна широкая мерцающая полоса. Это- ...

1   метагалактики

2   спиральные галактики

3   Млечный Путь

6. Укажите имя единственной женщины-космонавта, совершившей одиночный полет.



1   С. Савицкая



2   В. Терешкова



3   Е. Кондакова



СЕРТИФИКАЦИЯ УЧАЩИХСЯ

Центр дистанционной сертификации учащихся «ФГОСТЕСТ»

## ЧЕЛОВЕК И КОСМОС, 10 КЛАСС

Всероссийская викторина 2015-2016 учебного года

7. Какое название носит галактика, в которой находятся Земля, Солнечная система и все отдельные звёзды, видимые невооружённым глазом?

1  Млечный путь

2  Большое Магелланово облако

3  Серебряная монета

8. Как называется теория и практика навигации за пределами атмосферы Земли для исследования космического пространства при помощи автоматических и пилотируемых космических аппаратов?

1  Астрономия

2  Космонавтика

3  Аэродинамика

9. Какая из планет не входит в группу планет-гигантов?

1  Нептун

2  Уран

3  Меркурий

10. Укажите имя астронавта, который первым ступил на лунную поверхность.



1  Н. Армстронг



2  Э. Олдрин



3  Д. Гленн

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

11. Укажите имя любителя астрономии, который «отправившись на поиски ослов своего отца, нашел королевство».

1  Г. Швабе

2  Г. Галилей

3  Н. Коперник

12. Укажите название галактики, находящейся в созвездии Волосы Вероники, особенностью которой является ее происхождение из двух слившихся галактик с разным направлением вращения.

1  Серебряная монета

2  Спящая красавица

3  Сомbrero

13. Укажите имя космонавта, во время пребывания в открытом космосе его скафандр разбух и препятствовал возвращению обратно в корабль. Войти космонавту удалось только после того, как он стравил из скафандра лишнее давление, при этом залез он внутрь корабля вперед головой, а не ногами, как полагалось по инструкции.



1  В. Савиных



2  Ю. Малышев



3  А. Леонов

## ЧЕЛОВЕК И КОСМОС, 10 КЛАСС

Всероссийская викторина 2015-2016 учебного года

14. Выберите верное соответствие:

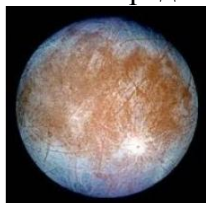
- |                          |           |
|--------------------------|-----------|
| 1. Планета земной группы | А. Марс   |
| 2. Газовый гигант        | Б. Земля  |
|                          | В. Нептун |
|                          | Г. Уран   |
|                          | Д. Сатурн |
|                          | Е. Венера |
|                          | Ж. Юпитер |
| 3. Меркурий              |           |

1   1 – АБВД, 2 – ГЖЕЗ

2   1 – АБЕЗ, 2 – ВГДЖ

3   1 – БГДЖ, 2 – АВЕЗ

15. Какой из представленных спутников не является спутником Юпитера?



1   Европа

2   Ганимед

3   Протей

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

16. Укажите название одного из самых маленьких спутников Солнечной системы, название которого происходит от имени одного из сыновей бога Марса и богини Венеры; в переводе с греческого его имя означает «паника».

1   Деймос

2   Фобос

3   Фазтон

17. Уран имеет 27 спутников, из приведенного ниже списка выберите те, которые относятся к группе сфероидальных.

- |             |             |              |
|-------------|-------------|--------------|
| 1) Титания  | 4) Оберон   | 7) Джульетта |
| 2) Крессида | 5) Белинда  | 8) Ариэль    |
| 3) Офелия   | 6) Умбриэль | 9) Миранда   |

1   1 3 5 7 9

2   1 4 6 8 9

3   2 4 6 8 9

18. Из приведенных ниже планет Солнечной системы выберите те, у которых есть кольца.

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

1   2 6 7

2   2 3 6 7

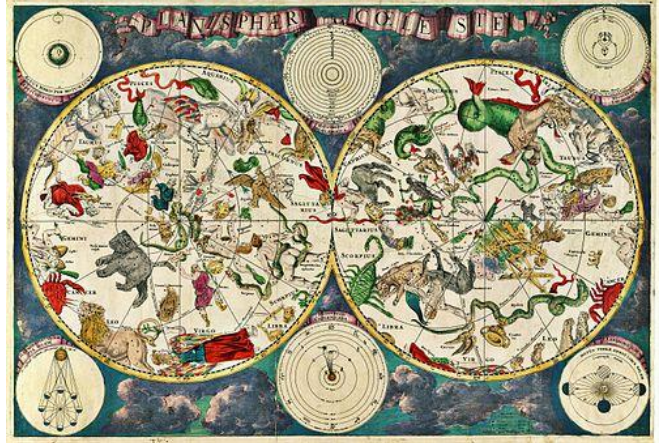
3   2 5 6 7

## ЧЕЛОВЕК И КОСМОС, 10 КЛАСС

Всероссийская викторина 2015-2016 учебного года

19. Выполните задания и укажите название созвездия звездного неба:

- 1) Если на картинке представлена карта Земли в представлении людей Средневековья, то в искомом слове будет такая же буква, которая является последний в названии второй по размерам планеты Солнечной системы. Если же на картине представлена карта звездного неба, то в искомом слове будет такая же буква, которая является второй в названии пятой планеты от Солнца.
- 2) Если автором карты является голландский картограф Фредерик де Вит, то искомое слово будет заканчиваться на – сец, если же автором является Ян Гевелия, то искомое слово будет заканчиваться на – пея.
- 3) Если международным астрономическим союзом в 1935 году были официально признаны 88 созвездий, то в искомом слове будет такая же буква, которая является первой в названии планеты, на которой Солнце встает на западе, а заходит на востоке. Если же международным астрономическим союзом официально в 1935 году были признаны 48 созвездий, то в искомом слове будет такая же буква, которая является последней в названии третьей по диаметру планеты Солнечной системы.



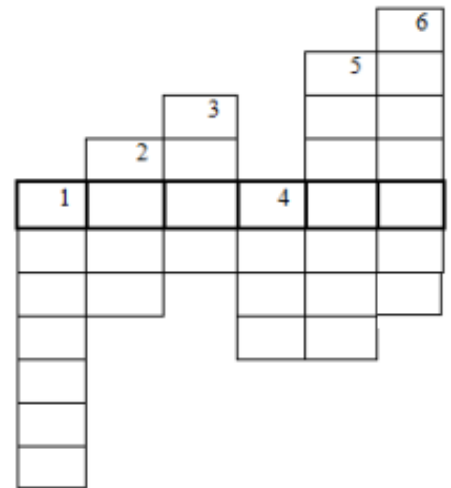
1   Змееносец

2   Кассиопея

3   Живописец

20. Разгадайте кроссворд и укажите ключевое слово:

- 1) Спутник Сатурна в форме картофеля, покрытый тонкими (размером с пыль) ледяными частицами.
- 2) Седьмая по размерам планета Солнечной системы.
- 3) Кольцо Юпитера и город во Фтиотиде, Фессалия, уничтоженный в 217 г. до н.э. Македонским царём Филиппом V.
- 4) Небольшое созвездие северного полушария, лежащее между Геркулесом и Лебедем.
- 5) Выдающийся математик, основоположник статики и гидростатики, оптик, инженер и изобретатель, он уже в античное время завоевал громкую славу.
- 6) Представители группы астероидов, находящиеся в точках Лагранжа на орбите планет Солнечной системы.



1   Паруса

2   Павлин

3   Персей