**Промежуточная аттестация по астрономии**

**Тестовая работа**

**10 класс**

10 «\_\_\_» класс

ФИО ученика (цы)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г.

**ДЕМОВЕРСИЯ**

1. Как называются специальные научно-исследовательские учреждения для проведения астрономических наблюдений? Приведите примеры.
2. Что называют созвездием? Сколько созвездий насчитывается в настоящее время?
3. Как располагается ось мира относительно земной оси?
4. В каком месте Земли в течение года можно увидеть все звезды обоих полушарий?
5. Козерог, Дракон, Рыбы, Лев, Весы, Рак. Найдите лишнее в этом списке. Обоснуйте свой ответ.
6. Определите по звездной карте экваториальные координаты следующих звезд: 1)α Весов; 2)β Лиры.
7. Используя подвижную карту звездного неба приведите примеры созвездий невидимых в нашей местности.
8. С движением каких небесных тел связана структура календарей?
9. Определите высоту звезды Капеллы (а Возничего) в нижней кульминации на северном тропике (широта=+23027мин). Склонение Капеллы=+45058мин).
10. Определите ускорение свободного падения на Уране, если средняя плотность=1,24 г/см3, диаметр =51108 км. Ответ дать в м/с2.
11. Определите первую космическую скорость для Тритона, если вторая космическая скорость =1450 м/с. Ответ дать в км/с.
12. Определить массы Луны и Ио, если плотность Луны=3,35 г/см3, радиус Луны=1737 км, плотность Ио=3,57 г/см3, радиус Ио=422,6 км. Сравнить их массы. Ответ дать в кг.
13. Вариант-1
14. 1.Как называются специальные научно-исследовательские учреждения для проведения
15. астрономических наблюдений? Приведите примеры.