**ОБРАЗЕЦ**

**(примерная структура)**

**контрольного теста по астрономии 10 класс**

**Критерии оценки:**

“5” – 12-14 баллов;

“4” – 8-11 баллов;

“3” – 6-7 баллов;

Менее 6 баллов – неудовлетворительно.

**Часть 1. Обведите кружком верный ответ.**

**(За каждое верно выполненное задание – 1 балл)**

**1.** **Наука о небесных светилах, о законах их движения, строения и развития, а также о строении и развитии Вселенной в целом называется:**

1. Астрометрия; 2. Астрофизика; 3. Астрономия; 4. Другой ответ.

**2. Нижняя точка пересечения отвесной линии с небесной сферой называется**:

1. точка юга; 2. точка севера; 3. Зенит; 4. надир .

**3. Большой круг, плоскость которого перпендикулярна оси мира называется:**

1. небесный экватор; 2. небесный меридиан;

3. круг склонений; 4. настоящий горизонт

**4. Первая экваториальная система небесных координат определяется:**

1.Часовым углом и склонением; 2. Прямым восхождением и склонением;

3. Азимутом и склонением; 4. Азимутом и высотой.

**5. Большой круг, по которому центр диска Солнца совершает своё видимое летнее движение на небесной сфере называется:**

1. небесный экватор; 2. небесный меридиан;

3. круг склонений; 4. Эклиптика.

**6. Линия вокруг которой вращается небесная сфера называется**

1. ось мира; 2. Вертикаль;

3. полуденная линия; 4. настоящий горизонт.

**7. Угол который, отсчитывают от точки юга S вдоль горизонта в сторону заката до вертикала светила называют:**

1. Азимут; 2. Высота; 3. Часовой угол; 4. Склонение.

**8. Обратное движение точки весеннего равноденствия называется**:

1. Перигелий; 2. Афелий;

3. Прецессия; 4. Нет правильного ответа

**9. Интервал времени между двумя последовательными новолуниями, равный 29,5 сут., называется:**

1. солнечное затмение; 2. синодический месяц;

3. лунное затмение; 1. лунный месяц.

**10. Выберите правильную последовательность планет по мере удаленности их от Солнца:**

1. Марс — Меркурий — Земля — Венера — Юпитер — Уран — Сатурн — Нептун — Плутон;

2. Венера — Земля — Меркурий — Марс — Юпитер — Уран — Сатурн — Нептун — Плутон;

3. Плутон — Меркурий — Земля — Венера — Марс — Юпитер — Сатурн — Уран — Нептун;

4. Меркурий — Венера — Земля — Марс — Юпитер — Сатурн — Уран — Нептун — Плутон.

**Часть 2. Выполните задание.**

**(За каждое верно и полностью выполненное задание – 2 балла)**

Задача 11.

Каково склонение звезды, если она кульминирует на высоте 63° в Красноярске, географическая широта которого равна 56° с.ш.?

Задача 12.

Через какой промежуток времени повторяются моменты максимальной удаленности Венеры от Земли, если ее звездный период равен 224,70 суток?