Приложение 2. **9 класс Физика. Контрольная работа № 6**

 **«Строение и эволюция Вселенной»**

**1 вариант**

**1.** Назовите ближайшую к Солнцу планету

1) Марс
2) Юпитер
3) Меркурий
4) Венера

**2.** Какая из перечисленных планет относится к планетам­-гигантам?

1) Меркурий
2) Уран
3) Венера
4) Земля

**3.** Какое небесное тело не является планетой?

1) Нептун
2) Луна
3) Венера
4) Юпитер

**4.** Чем звёзды отличаются от планет?

1) Только массой
2) Только размером
3) Только температурой
4) Массой, размером и температурой

**5.** Выберите верное утверждение.

А. Солнечные пятна возникают под действием концен­трированных магнитных полей.
Б. Солнечную корону можно наблюдать во время час­тичного солнечного затмения.

1) Только А
2) Только Б
3) И А, и Б
4) Ни А, ни Б

**6.** Выберите верное утверждение

А. Галактика Млечный Путь относится к эллиптиче­ским галактикам.
Б. Известная часть скопления галактик называется Метагалактикой.

1) Только А
2) Только Б
3) И А, и Б
4) Ни А, ни Б

**7.** К каждой позиции первого столбца подберите соответ­ствующую позицию второго.

Классификация планет

А) Планета-гигант
Б) Планета земной группы
В) Планета-карлик

Названия небесных тел

1) Меркурий
2) Плутон
3) Луна
4) Солнце
5) Уран

**8.** На каком расстоянии находится галактика, если ско­рость её удаления составляет 19600 км/с? Постоянная Хаббла *Н*=70 км/(с·Мпк).

**9.** Во сколько раз сила притяжения Земли к Солнцу боль­ше силы притяжения Меркурия к Солнцу? Масса Мер­курия составляет 1/18 массы Земли, а расположен он в 2,5 раза ближе к Солнцу, чем Земля.