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.