**Вопрос 1.** Как переводится с древнегреческого слово **«атом»?**

А. неделимый

Б. целый

В. простой

Г. малый

**Вопрос 2.** Кто из ученых впервые открыл явление радиоактивности?

А. Д. Томсон

Б. Э. Резерфорд

В. А. Беккерель

Г. А. Эйнштейн

**Вопрос 3.** α-излучение — это

А. поток ядер гелия

Б. поток отрицательных частиц

В. поток нейтральных частиц

Г. нет правильного ответа

**Вопрос 4.** β-излучение — это

А. поток положительных частиц

Б. поток электронов

В. поток нейтральных частиц

Г. нет верного ответа

**Вопрос 5.** γ-излучение — это

А. поток положительных частиц

Б. поток отрицательных частиц

В. поток фотонов высокой энергии

Г. среди ответов нет правильного

**Вопрос 6.** Какое из трех типов излучений обладает наибольшей проникающей способностью?

А. a-излучение

Б. b-излучение

В. g-излучение

**Вопрос 7.** В каком году английский физик Д. Д. Томсон предложил одну из первых моделей строения атома?

А. в 1903

Б. в 1930

В. в 1933

**Вопрос 8.** Планетарная модель атома обоснована

А. расчетами движения небесных тел

Б .опытами по электризации

В. опытами по рассеянию α-частиц

Г. атомов в микроскопе

**Вопрос 9.** Модель атома Резерфорда описывает атом как

А. однородное электрически нейтральное тело очень малого размера

Б. шар из протонов, окруженный слоем электронов

В. сплошной однородный положительно заряженный шар с вкраплениями электронов

Г. положительно заряженное малое ядро, вокруг которого движутся электроны

**Вопрос 10.** Предположение о том, что все тела состоят из мельчайших частиц, было высказано древнегреческими философами \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_( впишите имена)