**Промежуточная аттестация по естествознанию, 11 класс**

Время выполнения – 1 урок

**1.** Сравните кристаллические и аморфные тела.

**2.** Какие свойства имеет плазма?

**3.** Почему при нагревании тела расширяются?

**4.** Что характеризует температура тела?

**5.** С какой целью было введено понятие энтропии? Как изменяется энтропия при протекании самопроизвольных процессов?

**6.** Что такое свободная и связанная энергия тела?

**7.** Что такое коэффициент полезного действия? Почему его значение не может достичь 100%?

**8.** Что такое «тепловая смерть Вселенной»?

**9.** Может ли информация полностью определяться сообщением? В каком случае сообщение не содержит информации?

**10.** От чего зависит ценность полученной информации? Как называется информация, не несущая никакой ценности?

**11.** Сравните изолированные и открытые системы. Какие чаще встречаются в природе?

**12.** Приведите пример системы, через которую происходит поток вещества и энергии.

**Критерии оценивания:**

**«5»** - работа выполнена полностью без ошибок, возможен один недочет.

**«4»** - работа выполнена полностью, возможны не более одной грубой ошибки и одного недочета или не более трех недочетов.

**«3»** - ученик выполнил правильно не менее 2/3 всей работы или допустил не более одной грубой ошибки и двух недочетов, не более одной грубой и одной негрубой ошибки, не более трех негрубых ошибок, одной негрубой ошибки и трех недочетов, при наличии четырех-пяти недочетов.

**«2»** - число ошибок и недочетов превысило норму оценки «3» или выполнено правильно менее 2/3 всей работы.