

**Министерство образования и науки Российской Федерации**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное**  
**учреждение высшего образования**  
**“Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова”**  
**(ФГБОУ ВО “РЭУ им. Г.В. Плеханова”)**

**Билет № 1**

1. Обмен веществ и превращение энергии в клетке. Ферменты, их роль в реакциях обмена веществ.

2. Движущие силы эволюции, их роль в образовании новых видов.

3. Задача:

Одна из форм шизофрении наследуется как рецессивный признак. Определить вероятность рождения ребенка с шизофренией от здоровых родителей, если известно, что бабушка со стороны отца и дед со стороны матери страдали этими заболеваниями.