1. Какие по типу функции используются в качестве функций активации в нейронах Радиально-базисных нейросетей?
   1. Линейные
   2. Не линейные
   3. Сигмоидальные
2. Какие по типу функции используются в качестве функций активации в нейронах многослойного персептрона?
   1. Линейные
   2. Не линейные
   3. Сигмоидальные
3. Какого типа аппроксимацию заданной функции выполняет многослойный персептрон?
   1. Квадратичную
   2. Глобальную
   3. Локальную
4. Какого типа аппроксимацию заданной функции выполняет нейросеть на радиально-базисных функциях?
   1. Квадратичную
   2. Глобальную
   3. Локальную
5. Сколько слоёв с нейронами на радиально-базисных функциях имеет классическая радиально-базисная нейросеть?
   1. 1
   2. 2
   3. Много
6. Какими многомерными фигурами разбивает многомерное входное пространство при обучении многослойный персептрон?
   1. Гиперплоскостями
   2. Гиперсферами
   3. Гиперуглами
7. Какими многомерными фигурами разбивает многомерное входное пространство при обучении радиально-базисная нейросеть?
   1. Гиперплоскостями
   2. **Гиперсферами**
   3. Гиперуглами
8. В какой из приведённых задач Data Mining нейросети малоприменимы?
   1. Классификация
   2. Объяснение ситуаций
   3. Кластеризация
9. Если есть некая радиально-базисная нейросеть, можно ли построить эквивалентный ей многослойный персептрон?
   1. Да
   2. Да, но с некоторыми ограничениями
   3. Нет
10. Можно ли использовать в радиально-базисной нейросети различные радиально базисные функции на разных нейронах?
    1. Можно
    2. Можно, но в разных слоях
    3. Нельзя