**Вариант 1**

Имеется 2 класса объектов и , описываемых непрерывным признаком и

категориальным признаком

В классе признак подчиняется нормальному распределению с математическим ожиданием и стандартным отклонением , признак подчиняется распределению: , .

В классе признак подчиняется нормальному распределению с математическим ожиданием и стандартным отклонением , признак подчиняется распределению: , .

Априорные вероятности , .

1. Определить множество значений признака , при которых наивный байесовский классификатор (НБК) будет относить объект в класс при условии,

*а)*

*б)*

1. Определить, при каком условии на и множество значений признака , при которых НБК относит объект в класс , является пустым.

**Вариант 2**

Имеется 2 класса объектов и , описываемых непрерывным признаком и

категориальным признаком

В классе признак подчиняется нормальному распределению с математическим ожиданием и стандартным отклонением , признак подчиняется распределению: , .

В классе признак подчиняется нормальному распределению с математическим ожиданием и стандартным отклонением , признак подчиняется распределению: , .

Априорные вероятности , .

1. Определить множество значений признака , при которых наивный байесовский классификатор (НБК) будет относить объект в класс при условии,

*а)*

*б)*

1. Определить, при каком условии на и множество значений признака , при которых НБК относит объект в класс , является пустым.

**Вариант 3**

Имеется 2 класса объектов и , описываемых непрерывным признаком и

категориальным признаком

В классе признак подчиняется нормальному распределению с математическим ожиданием и стандартным отклонением , признак подчиняется распределению: , .

В классе признак подчиняется нормальному распределению с математическим ожиданием и стандартным отклонением , признак подчиняется распределению: , .

Априорные вероятности , .

1. Определить множество значений признака , при которых наивный байесовский классификатор (НБК) будет относить объект в класс при условии,

*а)*

*б)*

1. Определить, при каком условии на и множество значений признака , при которых НБК относит объект в класс , является пустым.

**Вариант 4**

Имеется 2 класса объектов и , описываемых непрерывным признаком и

категориальным признаком

В классе признак подчиняется нормальному распределению с математическим ожиданием и стандартным отклонением , признак подчиняется распределению: , .

В классе признак подчиняется нормальному распределению с математическим ожиданием и стандартным отклонением , признак подчиняется распределению: , .

Априорные вероятности , .

1. Определить множество значений признака , при которых наивный байесовский классификатор (НБК) будет относить объект в класс при условии,

*а)*

*б)*

1. Определить, при каком условии на и множество значений признака , при которых НБК относит объект в класс , является пустым.

**Вариант 5**

Имеется 2 класса объектов и , описываемых непрерывным признаком и

категориальным признаком

В классе признак подчиняется нормальному распределению с математическим ожиданием и стандартным отклонением , признак подчиняется распределению: , .

В классе признак подчиняется нормальному распределению с математическим ожиданием и стандартным отклонением , признак подчиняется распределению: , .

Априорные вероятности , .

1. Определить множество значений признака , при которых наивный байесовский классификатор (НБК) будет относить объект в класс при условии,

*а)*

*б)*

1. Определить, при каком условии на и множество значений признака , при которых НБК относит объект в класс , является пустым.

**Вариант 6**

Имеется 2 класса объектов и , описываемых непрерывным признаком и

категориальным признаком

В классе признак подчиняется нормальному распределению с математическим ожиданием и стандартным отклонением , признак подчиняется распределению: , .

В классе признак подчиняется нормальному распределению с математическим ожиданием и стандартным отклонением , признак подчиняется распределению: , .

Априорные вероятности , .

1. Определить множество значений признака , при которых наивный байесовский классификатор (НБК) будет относить объект в класс при условии,

*а)*

*б)*

1. Определить, при каком условии на и множество значений признака , при которых НБК относит объект в класс , является пустым.

**Вариант 7**

Имеется 2 класса объектов и , описываемых непрерывным признаком и

категориальным признаком

В классе признак подчиняется нормальному распределению с математическим ожиданием и стандартным отклонением , признак подчиняется распределению: , .

В классе признак подчиняется нормальному распределению с математическим ожиданием и стандартным отклонением , признак подчиняется распределению: , .

Априорные вероятности , .

1. Определить множество значений признака , при которых наивный байесовский классификатор (НБК) будет относить объект в класс при условии,

*а)*

*б)*

1. Определить, при каком условии на и множество значений признака , при которых НБК относит объект в класс , является пустым.

**Вариант 8**

Имеется 2 класса объектов и , описываемых непрерывным признаком и

категориальным признаком

В классе признак подчиняется нормальному распределению с математическим ожиданием и стандартным отклонением , признак подчиняется распределению: , .

В классе признак подчиняется нормальному распределению с математическим ожиданием и стандартным отклонением , признак подчиняется распределению: , .

Априорные вероятности , .

1. Определить множество значений признака , при которых наивный байесовский классификатор (НБК) будет относить объект в класс при условии,

*а)*

*б)*

1. Определить, при каком условии на и множество значений признака , при которых НБК относит объект в класс , является пустым.

**Вариант 9**

Имеется 2 класса объектов и , описываемых непрерывным признаком и

категориальным признаком

В классе признак подчиняется нормальному распределению с математическим ожиданием и стандартным отклонением , признак подчиняется распределению: , .

В классе признак подчиняется нормальному распределению с математическим ожиданием и стандартным отклонением , признак подчиняется распределению: , .

Априорные вероятности , .

1. Определить множество значений признака , при которых наивный байесовский классификатор (НБК) будет относить объект в класс при условии,

*а)*

*б)*

1. Определить, при каком условии на и множество значений признака , при которых НБК относит объект в класс , является пустым.

**Вариант 10**

Имеется 2 класса объектов и , описываемых непрерывным признаком и

категориальным признаком

В классе признак подчиняется нормальному распределению с математическим ожиданием и стандартным отклонением , признак подчиняется распределению: , .

В классе признак подчиняется нормальному распределению с математическим ожиданием и стандартным отклонением , признак подчиняется распределению: , .

Априорные вероятности , .

1. Определить множество значений признака , при которых наивный байесовский классификатор (НБК) будет относить объект в класс при условии,

*а)*

*б)*

1. Определить, при каком условии на и множество значений признака , при которых НБК относит объект в класс , является пустым.

**Вариант 11**

Имеется 2 класса объектов и , описываемых непрерывным признаком и

категориальным признаком

В классе признак подчиняется нормальному распределению с математическим ожиданием и стандартным отклонением , признак подчиняется распределению: , .

В классе признак подчиняется нормальному распределению с математическим ожиданием и стандартным отклонением , признак подчиняется распределению: , .

Априорные вероятности , .

1. Определить множество значений признака , при которых наивный байесовский классификатор (НБК) будет относить объект в класс при условии,

*а)*

*б)*

1. Определить, при каком условии на и множество значений признака , при которых НБК относит объект в класс , является пустым.

**Вариант 12**

Имеется 2 класса объектов и , описываемых непрерывным признаком и

категориальным признаком

В классе признак подчиняется нормальному распределению с математическим ожиданием и стандартным отклонением , признак подчиняется распределению: , .

В классе признак подчиняется нормальному распределению с математическим ожиданием и стандартным отклонением , признак подчиняется распределению: , .

Априорные вероятности , .

1. Определить множество значений признака , при которых наивный байесовский классификатор (НБК) будет относить объект в класс при условии,

*а)*

*б)*

1. Определить, при каком условии на и множество значений признака , при которых НБК относит объект в класс , является пустым.

**Вариант 13**

Имеется 2 класса объектов и , описываемых непрерывным признаком и

категориальным признаком

В классе признак подчиняется нормальному распределению с математическим ожиданием и стандартным отклонением , признак подчиняется распределению: , .

В классе признак подчиняется нормальному распределению с математическим ожиданием и стандартным отклонением , признак подчиняется распределению: , .

Априорные вероятности , .

1. Определить множество значений признака , при которых наивный байесовский классификатор (НБК) будет относить объект в класс при условии,

*а)*

*б)*

1. Определить, при каком условии на и множество значений признака , при которых НБК относит объект в класс , является пустым.