

[В начало](#) / [Мои курсы](#) / [Факультет информатики и вычислительной техники](#) / [Кафедра прикладной математики и кибернетики](#)  
/ [Бакалавриат ИВТ и ФИ](#) / [4 курс](#) / [СТП 1](#) / Тема 5 / [Тест Множество/Мультимножество](#)

**Тест начат** Saturday, 21 January 2023, 17:52

**Состояние** Завершены

**Завершен** Saturday, 21 January 2023, 18:13

**Прошло  
времени** 20 мин. 55 сек.

**Баллы** 7,00/7,00

**Оценка** 10,00 из 10,00 (100%)

**Отзыв** отлично

Вопрос **1**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

1. Определите вывод

```
set<int> s;  
pair<set<int>::iterator, bool> ret;  
for (int i=5; i>=1; --i) s.insert(i);  
ret = s.insert(2);  
cout<<*(ret.first)<<","<<ret.second<<endl;
```

Выберите один ответ:

- ☐ a. 2,1  
☐ b. 1,1  
☒ c. 2,0 ✓  
☐ d. 0,0

Вопрос **2**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

1. Какие элементы будет содержать множество s:

```
set<char,int> s;  
int vals[] = {4,5,9,10};  
for (int i=1; i<=5; ++i) s.insert(i);  
s.insert(vals, vals+4);
```

Выберите один ответ:

- ☐ a. 1,2,3,4,4,5,5,9,10  
☐ b. Ничего из вышеперечисленного  
☐ c. 1,2,3,4,5  
☒ d. 1,2,3,4,5,9,10 ✓

Вопрос **3**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

1. set – это:

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. ассоциативный контейнер ✓
- ☒ b. сортирует элементы по мере добавления ✓
- ☐ c. хранит пары элементов <ключ, значение>
- ☐ d. последовательный контейнер
- ☐ e. не сортирует элементы при их добавлении

Вопрос **4**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

1. Отличие set от map:

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. Вместо пар <ключ, значение> хранит один элемент, который является и ключом, и значением. ✓
- ☒ b. Элементы в set не могут быть изменены(const values) ✓
- ☐ c. При добавлении в set элементы не сортируются.

Вопрос **5**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

1. Какие элементы будет содержать множество s:

```
set<int> s;
```

```
for (int i=5; i>= 1; --i) s.insert(i);
```

Выберите один ответ:

- ☐ a. 2,3,4,5
- ☒ b. 1,2,3,4,5 ✓
- ☐ c. 5,4,3,2
- ☐ d. 5,4,3,2,1

Вопрос **6**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

1. Какие элементы будет содержать множество s:

```
multiset<char,int> s;
```

```
int vals[] = {4,5,9,10};
```

```
for (int i=1; i<=5; ++i) s.insert(i);
```

```
s.insert(vals, vals+4);
```

Выберите один ответ:

- ☒ a. 1,2,3,4,4,5,5,9,10 ✓
- ☐ b. 1,2,3,4,5,9,10
- ☐ c. Ничего из вышеперечисленного
- ☐ d. 1,2,3,4,5

Вопрос **7**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

```
set<int> s;
```

```
set<int>::iterator itlow, itup;
```

```
for (int i=1; i<=10; ++i) s.insert(i);
```

```
itlow = s.lower_bound(3);
```

```
itup = s.upper_bound(6);
```

```
s.erase(itlow,itup);
```

Выберите один ответ:

- ☒ a. 1,2,7,8,9,10 ✓
- ☐ b. 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10
- ☐ c. 1,2,4,5,7,8,9,10
- ☐ d. 1,2,6,7,8,9,10

[◀ Тест Отображение/Мультиотображение](#)

Перейти на...