

[В начало](#) / [Мои курсы](#) / [СТП 1](#) / [Тема 5](#) / [Тест Множество/Мультимножество](#)

Тест начат	Saturday, 18 November 2023, 16:05
Состояние	Завершены
Завершен	Saturday, 18 November 2023, 16:11
Прошло времени	5 мин. 51 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. 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. Ничего из вышеперечисленного
- ☒ b. 1,2,3,4,5,9,10 ✓
- ☐ c. 1,2,3,4,5
- ☐ d. 1,2,3,4,4,5,5,9,10

Вопрос **2**

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

Вопрос **3**

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

Вопрос **4**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

1. Отличие set от map:

Выберите один или несколько ответов:

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

Вопрос **5**

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. 0,0
- ☐ c. 1,1
- ☒ d. 2,0 ✓

Вопрос **6**

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

Вопрос **7**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

1. set – это:

Выберите один или несколько ответов:

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

[◀ Тест Отображение/Мультиотображение](#)

Перейти на...

[Лекции ▶](#)