

[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 Отображение/Мультиотображение](#)

Тест начат Sunday, 21 November 2021, 23:17

Состояние Завершено

Завершен Sunday, 21 November 2021, 23:26

**Прошло
времени** 9 мин. 37 сек.

Баллы 13,00/13,00

Оценка **10,00** из 10,00 (**100%**)

Отзыв отлично

Вопрос **1**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

I. Выберите подходящие варианты

```
map<char,int> m;  
m.insert(m.begin(), pair<char,int>('A', 22));  
m.insert(m.begin(), pair<char,int>('B', 23));  
m.insert(m.begin(), pair<char,int>('C', 44));  
map<char,int>::iterator it=m.begin();  
cout<<it->first<<endl;
```

Будет выведен

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ a. 22
- ☐ b. Значение
- ☒ c. A ✓
- ☒ d. Ключ ✓

Вопрос **2**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

```
multimap<char,int> t;  
t.insert(t.begin(), pair<char,int>('A', 22));  
t.insert(t.begin(), pair<char,int>('B', 23));  
t.insert(t.begin(), pair<char,int>('C', 44));  
t.insert(t.begin(), pair<char,int>('D', 10));  
t.insert(t.begin(), pair<char,int>('A', 16));  
multimap<char,int>::iterator it=t.upper_bound('A');  
cout<<it->first<<" "<<it->second<<endl;
```

Выберите один ответ:

- ☐ a. Ничего из вышеперечисленного
- ☐ b. A 16
- ☒ c. B 23 ✓
- ☐ d. A 22

Вопрос **3**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Что происходит при обращении к несуществующему элементу с помощью оператора []:

Выберите один ответ:

- ☒ a. Класс map создаст этот элемент и инициализирует его 0(либо конструктором по умолчанию, если это не тривиальный тип данных) ✓
- ☐ b. Ошибка во время компиляции
- ☐ c. Ошибка времени выполнения

Вопрос **4**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Map - это:

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ a. хранит элементы в последовательных ячейках памяти
- ☐ b. последовательный контейнер
- ☒ c. ассоциативный контейнер ✓
- ☒ d. сортирует элементы по мере добавления по ключу ✓
- ☒ e. хранит пары элементов <ключ, значение> ✓
- ☐ f. сортирует элементы по мере добавления по значению
- ☐ g. не сортирует элементы при их добавлении

Вопрос **5**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

1. Определите вывод

```
const int N=5;
map<char,int> m;
int vals[N]={23,22,26,25,24};
char keys[N]={'A','E','B','D','C'};
for(int i=0; i<N; ++i) m.emplace(keys[i], vals[i]);
for(map<char,int>::reverse_iterator rit=m.rbegin(); rit!=m.rend(); ++rit)
cout<<rit->first<<" ==> "<<rit->second<<"\n";
```

Выберите один ответ:

- ☐ a. E=>26, D=>25, C=>24, B=>23, A=>22;
- ☐ b. A=>22, B=>23, C=>24, D=25, E=>26;
- ☒ c. E=>22, D=>25, C=>24, B=>26, A=>23; ✓
- ☐ d. A=>23, E=>22, B=>26, D=>25, C=>24;

Вопрос **6**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

```
multimap<char,int> t;
t.insert(t.begin(), pair<char,int>('A', 22));
t.insert(t.begin(), pair<char,int>('B', 23));
t.insert(t.begin(), pair<char,int>('A', 44));
cout<<t.size()<<endl;
for(multimap<char,int>::iterator it=t.begin(); it!=t.end(); ++it)
cout<<it->first<<" "<<it->second<<endl;
```

Выберите один ответ:

- ☐ a. 22, 23, 44
- ☒ b. 3, A 44, A 22, B 23 ✓
- ☐ c. A 22, B 23, A 44
- ☐ d. 3, A 22, B 23, A 44

Вопрос **7**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

1. Определите вывод

```
multimap<char,int> t;  
map<char,int> t2  
t.insert(t.begin(), pair<char,int>('A', 22));  
t.insert(t.begin(), pair<char,int>('B', 23));  
t.insert(t.begin(), pair<char,int>('C', 44));  
t.insert(t.begin(), pair<char,int>('D', 10));  
t.insert(t.begin(), pair<char,int>('A', 22));  
t2.insert(t.begin(), t.end());  
for(map<char,int>::iterator it=t2.begin(); it!=t2.end(); ++it)  
cout<<it->first<<" "<<it->second<<endl;
```

Выберите один ответ:

- ☒ a. A 22, B 23, C 44, D 10 ✓
- ☐ b. Ничего из вышеперечисленного
- ☐ c. A 22, B 23, C 44, D 10, A 22
- ☐ d. A 22, A 22, B 23, C 44, D 10

Вопрос **8**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Чем отличается класс map от класса multimap:

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. В multimap отсутствует операция индексирования [] ✓
- ☒ b. В multimap метод insert возвращает не пару, а просто iterator ✓
- ☒ c. multimap может иметь несколько элементов с одинаковым значением ключа ✓

Вопрос **9**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

1. Выберите подходящие варианты

```
map<char,int> m;  
m.insert(m.begin(), pair<char,int>('A', 22));  
m.insert(m.begin(), pair<char,int>('B', 23));  
m.insert(m.begin(), pair<char,int>('C', 44));  
map<char,int>::iterator it=m.begin();  
cout<<it->second<<endl;  
Будет выведен
```

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ a. A
- ☐ b. Ключ
- ☒ c. Значение ✓
- ☒ d. 22 ✓

Вопрос **10**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

1. Определите вывод

```
map<char,int> t;  
t['A']=22;  
t['B']=23;  
t.insert(t.begin(), pair<char,int>('A',44));  
cout<<t.size()<<endl;  
for(man<char,int>::iterator it=t.begin(); it!=t.end(); ++it)  
cout<<it->first<<" "<it->second<<endl;
```

Выберите один ответ:

- ☐ a. A 22, B 23
- ☒ b. 2, A 22, B 23 ✓
- ☐ c. A 22, B 23, 44
- ☐ d. 22, 23, 44

Вопрос **11**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

1. Определите вывод

```
multimap<char,int> t;  
t.insert(t.begin(), pair<char,int>('A', 22));  
t.insert(t.begin(), pair<char,int>('B', 23));  
t.insert(t.begin(), pair<char,int>('C', 44));  
t.insert(t.begin(), pair<char,int>('D', 10));  
multimap<char,int>::iterator it=t.lower_bound('A');  
cout<<it->first<<" "<<it->second<<endl;
```

Выберите один ответ:

- ☐ a. C 44
- ☒ b. Ничего из вышеперечисленного ✓
- ☐ c. B 23
- ☐ d. A 22, B 23

Вопрос **12**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

```
map<char,int> t;  
t.insert(t.begin(), pair<char,int>('A', 22));  
t.insert(t.begin(), pair<char,int>('B', 23));  
t.insert(t.begin(), pair<char,int>('C', 44));  
t.insert(t.begin(), pair<char,int>('D', 10));  
t.insert(t.begin(), pair<char,int>('A', 22));  
map<char,int>::iterator it=t.upper_bound('A');  
cout<<t.count('A')<<endl;
```

Выберите один ответ:

- ☒ a. 1 ✓
- ☐ b. A 22, A 22
- ☐ c. 3
- ☐ d. 2

Вопрос **13**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

1. Определите вывод

```
multimap<char,int> t;  
t.insert(t.begin(), pair<char,int>('A', 22));  
t.insert(t.begin(), pair<char,int>('B', 23));  
t.insert(t.begin(), pair<char,int>('C', 44));  
t.insert(t.begin(), pair<char,int>('D', 10));  
t.insert(t.begin(), pair<char,int>('A', 22));  
multimap<char,int>::iterator it=t.lower_bound('A');  
cout<<t.count('A')<<endl;
```

Выберите один ответ:

- ☐ a. 1
- ☐ b. A 22
- ☐ c. A 22 A 22
- ☒ d. 2 ✓

[← Практическая работа. Приложение Телефонная книга](#)

Перейти на...

[Тест Множество/Мультимножество ►](#)