

Тест начат

Суббота, 25 Декабря 2021, 04:54

Состояние

Завершено

Завершено

Суббота, 25 Декабря 2021, 05:12

Прошло времени

17 мин. 54 сек.

Оценка

28,00 из 30,00 (93%)

Вопрос 1

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Will "Hello World" be printed by the program below?

```
struct Foo
{
    int x;
    int y;
};

int main(int argc, char** argv)
{
    Foo f;

    if ( &f.x < &f.y )
    {
        std::cout << "Hello World" << std::endl;
    }

    return 0;
}
```

Выберите один ответ:

☐ Верно

☐ Неверно

Вопрос 2

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

С точки зрения производительности накладные расходы на создание потока

Выберите один ответ:

☐ а. меньше, чем на использование асинхронного вызова функций

☐ b. примерно соответствуют использованию асинхронного вызова функций

☐ c. больше, чем на использование асинхронного вызова функций

Вопрос 3

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Защита данных класса от несанкционированного доступа другими функциями называется

Выберите один ответ:

☐ а. Наследование

☐ b. Инкапсуляция

☐ c. Полиморфизм

☐ d. Модульность

Вопрос 4

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Объявление в классе дружественной функции

Выберите один ответ:

☐ а. должно находиться в public или в private секции

☐ b. должно находиться только в public секции

☐ c. должно находиться только в private секции

☐ d. может находиться в любой секции

Вопрос 5

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Создание производного класса

Выберите один ответ:

☐ а. требует коренных изменений в базовом классе

☐ b. невозможно без реализации особого режима доступа к данным

☐ c. не требует никаких изменений в базовом классе

☐ d. возможно только в закрытом режиме

Вопрос 6

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

При простом наследовании у класса потомка может быть

Выберите один ответ:

☐ а. ноль родителей

☐ b. один родитель

☐ c. два родителя

☐ d. три родителя

Вопрос 7

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

В стандартной библиотеке STL к базовым последовательным контейнерам относятся следующие

Выберите один ответ:

☐ a. vector, list, deque

☐ b. stack, queue, priority\_queue

☐ c. map, set, multimap, multiset

☐ d. class, struct, union

Вопрос 8

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

При создании объекта производного класса компилятор перед вызовом конструктора производного класса

Выберите один ответ:

☐ а. автоматически вызывает сначала конструктор родительского класса, но только тот, который может быть вызван без параметров

☐ b. никогда не вызывает конструктор родительского класса

☐ c. автоматически вызывает сначала конструктор родительского класса, но только тот, который может быть вызван с теми же параметрами

☐ d. требует явного вызова конструктора родительского класса через список инициализации

Вопрос 9

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Which of the following exists in C++

Выберите один ответ:

☐ a. virtual destructor

☐ b. virtual constructor

☐ c. virtual class

☐ d. virtual pointer

Вопрос 10

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

The operator that demotes address of a variable in C++ program is

Выберите один ответ:

☐ а. \*

☐ b. %

☐ c. \$

☐ d. &

Вопрос 11

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

The function named as exforsys declared as  
int exforsys(float x, double y)  
has return type as

Выберите один ответ:

☐ а. double

☐ b. int

☐ c. float

☐ d. char

Вопрос 12

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Which of the following can be used to initialize a newly declared variable from an existing variable?

Выберите один ответ:

☐ а. Virtual function

☐ b. Namespaces

☐ c. Copy constructor

☐ d. Operator new

Вопрос 13

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Если конструктор производного класса не определен, то

Выберите один ответ:

☐ а. объекты этого класса будут использовать конструкторы базового класса

☐ b. объекты этого класса не смогут быть созданы

☐ c. будет выдано сообщение об ошибке компиляции

☐ d. будет выдано сообщение об ошибке компоновки

Вопрос 14

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Наследованием называется

Выберите один ответ:

☐ а. тип данных, включающий в себя элементы-данные и элементы-функции

☐ b. переменная, созданная как представитель класса, то есть имеющая соответствующий классу тип

☐ c. способ ограничения доступа к данным объекта

☐ d. способ создания дочерних или производных классов на основе родительских или базовых классов

Вопрос 15

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Члены класса, определённые с ключевым словом public доступны

Выберите один ответ:

☐ а. любой функции программы

☐ b. в случае, если известен пароль

☐ c. методам этого класса

☐ d. только открытым членам класса

Вопрос 16

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Если в программе существует и функция, и шаблон с таким же именем, то при вызове функции компилятор

Выберите один ответ:

☐ а. будет генерировать новую функцию из шаблона

☐ b. будет вызывать уже имеющуюся функцию

☐ c. будет генерировать новый класс

☐ d. будет вызывать дружественную функцию

Вопрос 17

Выполнен

Баллов: 0,00 из 1,00

Отметить вопрос

Virtual functions are defined in

Выберите один ответ:

☐ а. Derived class

☐ b. Base class

☐ c. Friend class

☐ d. Empty class

Вопрос 18

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Which of the following allocates memory but does not initialize it

Выберите один ответ:

☐ а. operator delete

☐ b. operator new

☐ c. constructor

☐ d. destructor

Вопрос 19

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Если поток связан с обработкой данных и необходимо вернуть результат этой обработки, нужно

Выберите один ответ:

☐ а. возвратить значение в соответствующей потоковой функции

☐ b. передать в потоковую функцию ссылку на переменную-результат и указать это при вызове

☐ c. использовать глобальную переменную

☐ d. использовать выгрузку в файл

Вопрос 20

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

The variables that can be used only within the function in which it is declared is called as

Выберите один ответ:

☐ а. Global Variables

☐ b. Local Variables

☐ c. External Variables

☐ d. Static Variables

Вопрос 21

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Если класс является абстрактным, то

Выберите один ответ:

☐ а. можно создать любое число объектов этого класса

☐ b. можно создать только один объект этого класса

☐ c. нельзя создать ни одного объекта этого класса

☐ d. нельзя создать ни одного указателя на объект этого класса

Вопрос 22

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Паттерн Proxy

Выберите один ответ:

☐ а. позволяет обработать запрос нескольким объектам-получателям

☐ b. замещает другой объект для контроля доступа к нему

☐ c. используется в случае, когда создание объекта требует больших затрат или может быть создано только ограниченное количество объектов некоторого класса

☐ d. предназначен для создания семейства или группы взаимосвязанных объектов

Вопрос 23

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Двухнаправленные итераторы используются алгоритмами STL для

Выберите один ответ:

☐ а. чтения значений из контейнера

☐ b. навигации по контейнеру в прямом направлении

☐ c. навигации по контейнеру в прямом и обратном направлении

☐ d. доступа к произвольному элементу контейнера

Вопрос 24

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

What is the output of the following code?

```
int a=0;
for (int i=1; i<=a; i++)
cout << i;
```

Выберите один ответ:

☐ а. 0

☐ b. 1

☒ c. Nothing will get displayed

☐ d. Error

Вопрос 25

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Pure virtual function in C++ is one in which the virtual function

Выберите один ответ:

☐ а. has no body

☐ b. has at least one member

☐ c. which cannot be inherited

☐ d. has a body

Вопрос 26

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Для определения перегруженной двуместной (бинарной) операции, НЕ являющейся членом класса требуется задать

Выберите один ответ:

☐ а. один аргумент

☐ b. два аргумента

☐ c. три аргумента

☐ d. ни одного аргумента

Вопрос 27

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Паттерн Chain of Responsibility

Выберите один ответ:

☐ а. позволяет обработать запрос нескольким объектам-получателям

☐ b. замещает другой объект для контроля доступа к нему

☐ c. используется в случае, когда создание объекта требует больших затрат или может быть создано только ограниченное количество объектов некоторого класса

☐ d. предназначен для создания семейства или группы взаимосвязанных объектов

Вопрос 28

Выполнен

Баллов: 0,00 из 1,00

Отметить вопрос

What is the meaning of "C" in this prefix: `template<class C>`

Выберите один ответ:

☐ а. Name of structure

☐ b. Name of type

☐ c. Name of function

☐ d. Name of object

Вопрос 29

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

In a C++ program each statement is ended with the character

Выберите один ответ:

☐ а. ,

☐ b. ;

☐ c. +

☐ d. :

Вопрос 30

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

What is the value of a after the following two statements are executed?

```
int a=10;
int b=a++ * ++a;
```

Выберите один ответ:

☐ а. 10

☐ b. 11

☐ c. 12

☐ d. None of these

Навигация по тесту

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30						

Показать одну страницу

Закончить обзор

Помощь

Итоговые проекты студентов

Перейти на...

ар-2001-computer-science-a-free-response-questions-1

Закончить обзор

Одним из современных образовательных технологий ВГУЭС является проект «Экономика будущего»

© 2021 Владимирский государственный университет экономики и сервиса

Download on the App Store

GET IT ON Google play