THI GK - LAT Học phân: OPP\_Lập trình hưởng đội tượng - P Mã số sinh viên: 102230207 Ho thi Löp: 237\_DT1 Câu 10/45: Kết quả thực hiện đoạn chương trình sau là gi? \*include clostream> using namespace std; int main() int var\_x = 5, var\_y = 10, var\_z = 15; int arr[3] = { &var\_x, &var\_y, &var\_z }; cout << \*arr[\*arr[1] - 8]; return e: O A. Runtime Error OB. Another Answer O c. Compile Error O D. 18 Câu hỏi tiếp theo

```
Exam::~Exam()
int Exam::getVar()
         return Exam::var;
 int main()
         cout << Exam::getVar();</pre>
         Exam* ptr = new Exam;
         cout << (*ptr)->getVar();
         return 0;
     OA. 01
     OB. 00
     O c. 11
      O D. 10
      O E. Compile Error
      O F. Runtime Error
      O G. Another Answer
                                                    f8 🕥
```

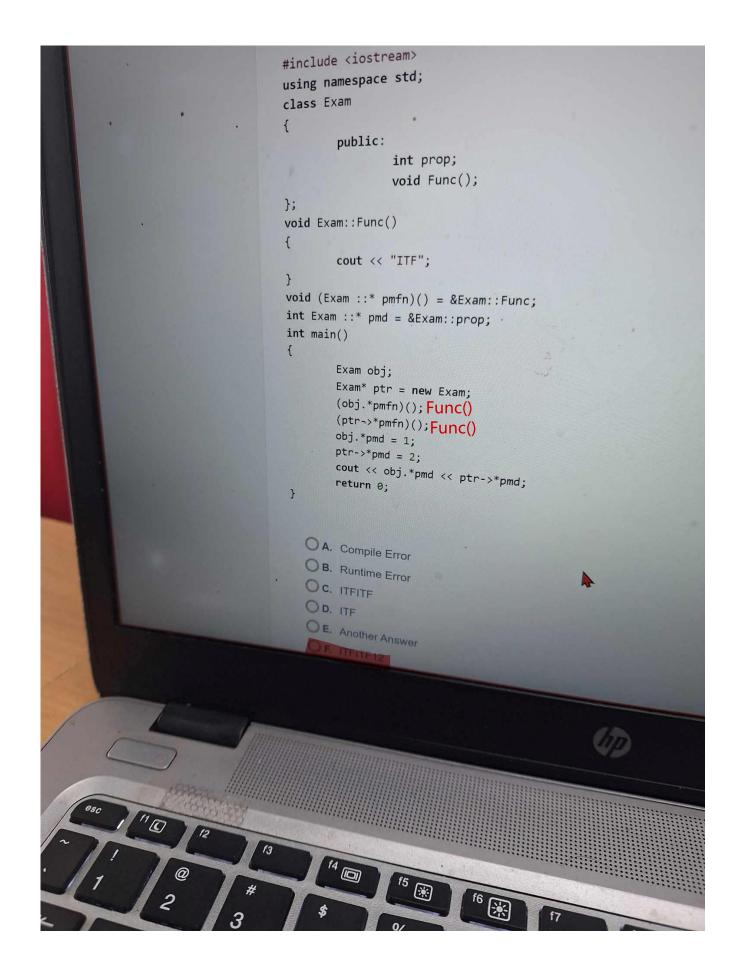
```
#include <iostream>
using namespace std;
class ExamA
        public:
                 virtual ~ExamA();
                 void operator delete[](void*, size_t);
 };
 ExamA::~ExamA()
         cout << "Destructor Exam A" << endl;</pre>
 void ExamA::operator delete[](void* ptr, size_t)
         cout << "Operator delete[] ExamA" << endl;</pre>
         delete[] ptr;
  class ExamB : public ExamA
          public:
                  void operator delete[](void*, size_t);
   void ExamB::operator delete[](void* ptr, size_t)
          cout << "Operator delete[] ExamB" << endl;</pre>
   int main()
          ExamA* ptr = new ExamB[3];
          delete[] ptr;
          return 0;
    };
```

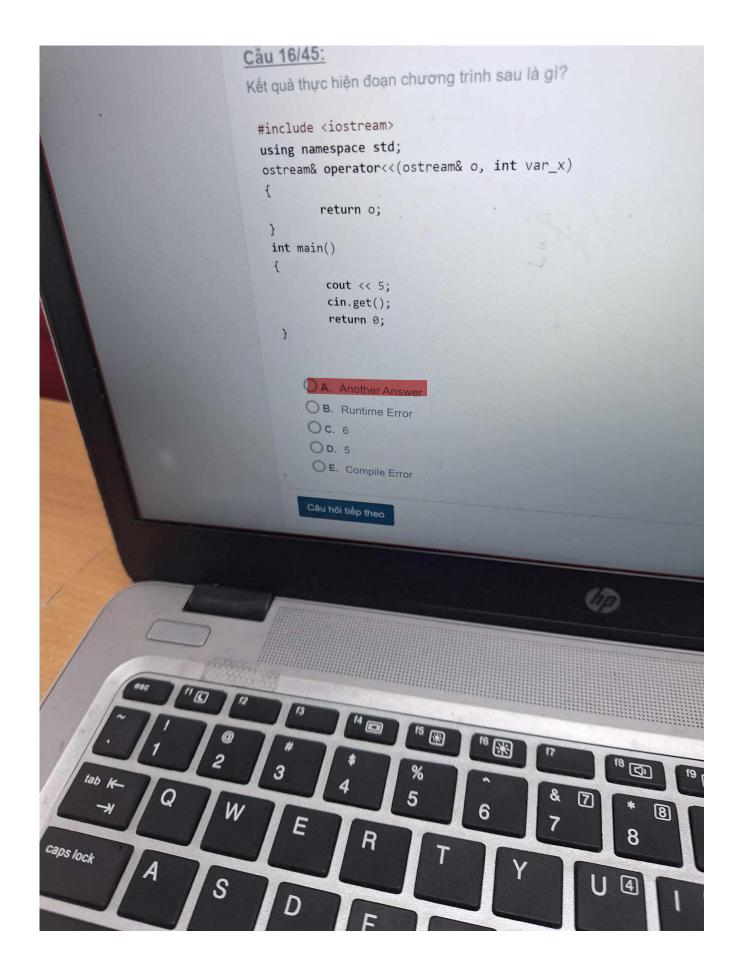
```
cout << "Destructor Exam A" << endi;
void ExamA::operator delete[](void* ptr, size_t)
        cout << "Operator delete[] ExamA" << endl;</pre>
         delete[] ptr;
 class ExamB : public ExamA
         public:
                 void operator delete[](void*, size_t);
  void ExamB::operator delete[](void* ptr, size_t)
          cout << "Operator delete[] ExamB" << endl;</pre>
          delete[] ptr;
   int main()
           ExamA* ptr = new ExamB[3];
           delete[] ptr;
           return 0;
    };
       O A. Runtime Error
       O B. Compile Error
        Oc. Operator delete[] ExamB
        O E. Anothe Answer
```

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Exam
         static int var;
         public:
                 Exam();
                 ~Exam();
                 static int getVar();
 };
 int Exam::var = 0;
 Exam::Exam()
  }
          Exam::var++;
  Exam::~Exam()
   int Exam::getVar()
          return Exam::var;
    int main()
           cout << Exam::getVar(); Compile Error
           cout << (*ptr)->getVar();
```

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Exam
         int var1, var2;
         public:
                  Exam(int = \theta, int = \theta);
                  ~Exam();
                  static void Func1();
                  static void Func2();
 };
 Exam::Exam(int var1, int var2)
          this->var1 = var1;
          this->var2 = var2;
  Exam::~Exam()
   void Exam::Func1()
          cout << "ITF";
   void Exam::Func2()
          cout << "DUT"; this->Func1(); Compile Error
    int main()
           Exam obj;
           obj.Func2();
           return 0;
```

```
Câu 14/45:
Kết quả thực hiện đoạn chương trình sau là gì?
 #include <iostream>
 using namespace std;
 class Base
 {
         public:
                 void Func(int = 1, int = 1);
  };
  void Base::Func(int x, int y)
          int z = 1, i = 1;
          while (++i <= y)
                 z *= x;
          cout << z;
   int main()
           Base obj;
           obj.Func(2, 6);
           system("pause");
           return 0;
       OA. 12
        Oc. Another Answer
        Op. 36
        OE. 16
```





## Câu 18/45:

Kết quả thực hiện đoạn chương trình sau là gì? (Biết mã ASCII của 'A' là t

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    char arr[20];
    int i;
    for (i = 0; i < 10; i++)
          *(arr + i) = 65 + i;
    *(arr + i) = '\0';
    cout << arr;
    return(0);
}</pre>
```

- OA. JJJJJJJJ
- OB. Compile Error
- Oc. ABCDEFGHIJ
- O D. Another Answer
- O E. AAAAAAAAA
- O F. Runtime Error

Câu hỏi tiếp theo

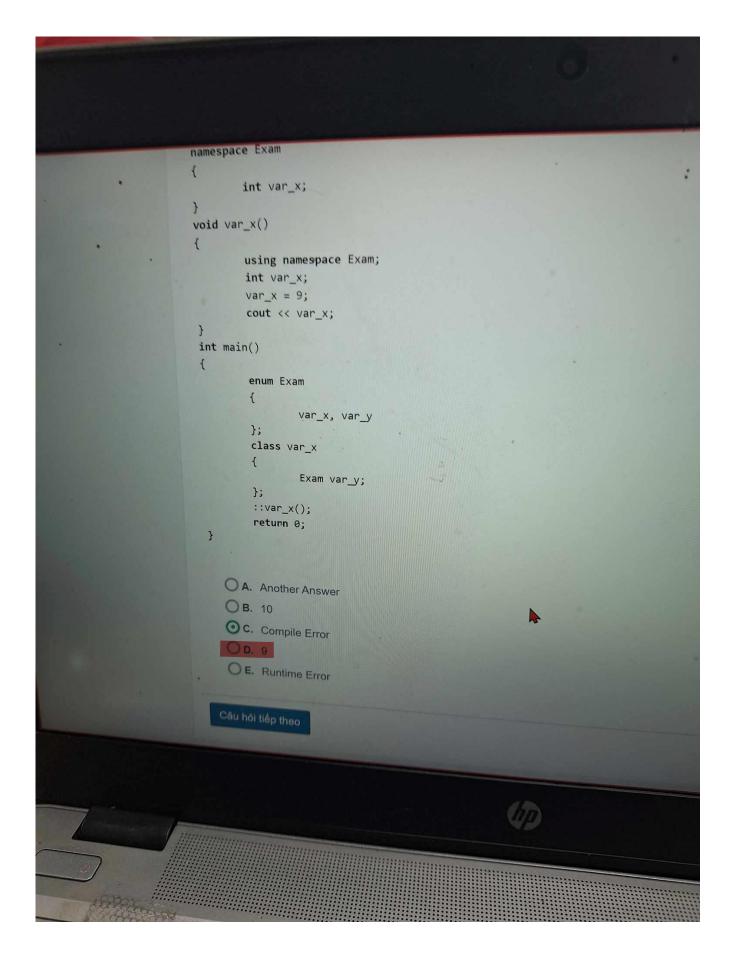
## Câu 19/45: Kết quả thực hiện đoạn chương trình sau là gì? #include <iostream> using namespace std; class Base public: int x; int main() int Base :: \*ptr = &Base::x; Base obj; obj.x = 1; cout << obj.x; obj.\*ptr = 2; cout << obj.x;</pre> system("pause"); return 0; OA. 1 OB. Runtime Error O b. Another Answer O E. Compile Error OF. 2 Cáu hối tiếp theo

## Cáu 20/45;

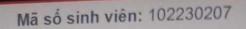
Kết quả thực hiện đoạn chương trình sau là gi?

```
#include ciostream>
using namespace std;
class Base
        int x;
        public:
                Base(int = 1);
                int operator, (int);
35
Base::Base(int x) : x(x)
int Base::operator,(int x)
       return this->x;
int main()
        Base obj;
        int x = 2;
        cout << obj.operator,(x);
        system("pause");
        return 0;
   O A. Garbage value
   O c. Compile Error
   OD. 2
   O E. Another Answer
   O F. Runtime Error
```

```
using namespace std;
namespace ExamA
         int Func(int var_x)
                  cout << "A";
                  return 2 * var_x;
 namespace ExamB
          double Func(double var_x)
                  cout << "B";
                   return 2 * var_x;
   using namespace ExamA;
   using namespace ExamB;
    int main()
           int var_x = 10;
            double var_y = 10.0;
            cout << ExamA::Func(var_x) << ExamA::Func(var_y);</pre>
     }
       O A. B20A20
        O B. Another Answer
        Oc. A20A20
        O D. A20B20
        O E. Compile Error
        O F. B20B20
         O.G. Runtime Error
```



```
using namespace std;
class Base
        public:
                 Base();
                 ~Base();
                 void* operator new(size_t);
                 void operator delete(void*);
};
Base::Base()
        cout << "Constructor.";</pre>
Base::~Base()
      cout << "Destructor.";</pre>
void* Base::operator new(size_t size)
       cout << "New.";
       void *storage = malloc(size);
       return storage;
void Base::operator delete(void *ptr)
       cout << "Delete.";</pre>
       free(ptr);
int main()
                             New.Constructor.Delete.
       Base *ptr = new Base;
       delete ptr;
       system("pause");
      return 0;
  O A. Runtime Error
```



Lóp: 23T\_DT1

## Câu 32/45:

Kết quả thực hiện đoạn chương trình sau là gì?

```
#include <iostream>
using namespace std;
int Func(int var_x, int var_y)
{
        int var_z = 0;
        while (var_y != 0)
        {
            var_z = var_z + var_x;
            var_y = var_y - 1;
        }
        return var_z;
}
int main()
{
        int var_x = 5, var_y = 5;
        cout << Func(var_x, var_y);
        return(0);
}</pre>
```

O A. 35

OB. 25

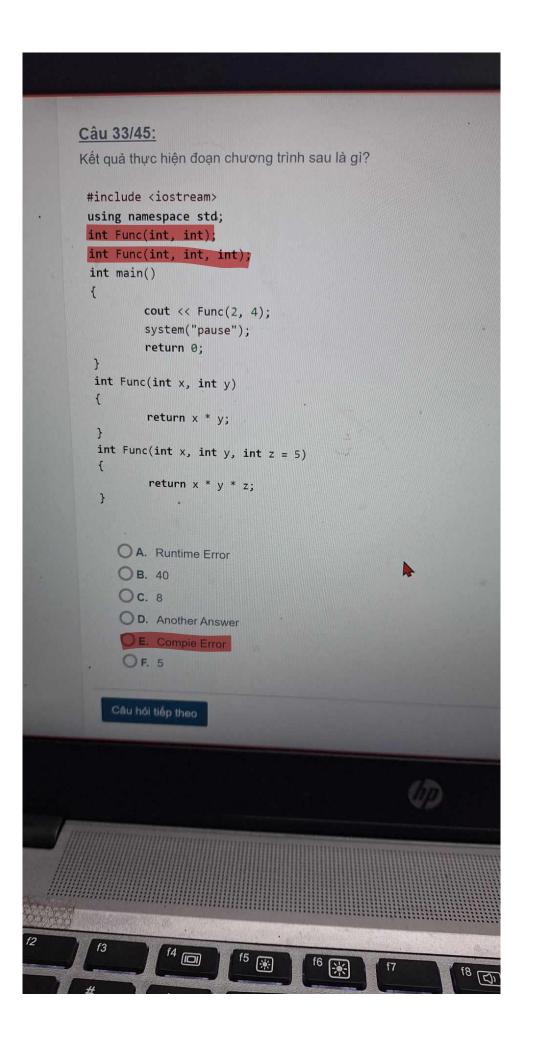
Oc. 30

O D. Another Answer

OE. 20

```
ver das rune men aostr currond turin san la Sis
 #include <iostream>
 using namespace std;
 class Exam
 {
        int x, y; .
 public:
         Exam(int = 0, int = 0);
          int GetX();
          int GetY();
  Exam::Exam(int x, int y) : x(x), y(y)
  int Exam::GetX()
          return this->x;
   int Exam::GetY()
         return this->y;
   int main()
           Exam obj1;
           Exam obj2 = obj1;
           cout << obj2.GetX() << obj2.GetY();</pre>
           return e; 0
      O.A. Runtime Error
       On Compile Error
       O.C. Another Annual
       OR Print I garbage value
```

Học phần: OPP\_Láp trình hưởng đối tương - Học ki Má số sinh viên: 102230207 Ho tên: Ng: Nhóm: 23.10 Lop: 23T\_DT1 tuong Câu 31/45: Kết quả thực hiện đoạn chương trình sau là gi? #include <iostream> using namespace std; int main() int var\_x = 5, var\_y = 6, var\_x
var\_z = var\_x, var\_y var\_z=var\_x var\_t = (var\_x, var\_y),var\_t=var\_y cout << var\_z << var\_t; return 0; OA. 67 OB. Runtime Error Oc. 65 O D. Compile Error O E. Another Answer Câu hỏi tiếp theo



```
Kết quả thực hiện đoạn chương trình sau là gì?
 #include "iostream"
 using namespace std;
 class Complex
         double R, I;
 public:
         Complex(double, double);
          Complex(double);
         friend Complex operator+(Complex, Complex);
         friend ostream& operator<<(ostream &, Complex);</pre>
  Complex::Complex(double R, double I) : R(R), I(I)
  Complex::Complex(double R)
          this->R = this->I = R;
  Complex operator+(Complex obj1, Complex obj2)
          return Complex(obj1.R + obj2.R, obj1.I + obj2.I);
  ostream & operator<<(ostream &o, Complex obj)
          o << obj.R << "," << obj.I;
          return o;
   int main()
                                  9,10
          Complex obj1(3, 4);
          Complex obj2 = obj1 + 6;
          cout << obj2;
          system("pause");
          return 0;
```

```
Câu 36/45:
Kết quả thực hiện đoạn chương trình sau là gì?
 #include <iostream>
 using namespace std;
 int Func(int var_x, int var_y)
  {
          int temp;
          while (var_y != 0)
                   temp = var_x % var_y;
                   var_x = var_y;
                   var_y = temp;
           return(var_x);
   int main()
           int var_x = 15, var_y = 25;
           cout << Func(var_x, var_y);</pre>
            return(0);
    }
       OA. 15
       Oc. Another Answer
       O D. 375
       O E. 25
       Câu hỏi tiếp theo
```

```
#include <iostream>
#include <string>
using namespace std;
namespace ExamA
        int var_x = 10;
namespace ExamB
        int var_x = 5;
int main()
         using namespace ExamB;
         cout << ExamA::var_x;</pre>
         return 0;
    OA. 5
    OB. Runtime Error
    Oc. 10
    O D. Compile Error
    O E. Another Answer
   Câu hỏi tiếp theo
```

