TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỞ TP.HCM KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

ĐỂ THI KẾT THÚC MÔN HỌC (đề mẫu)

MÔN: LẬP TRÌNH GIAO DIỆN HÌNH THỰC THI: TRẮC NGHIỆM

THỜI GIAN: 60 PHÚT (Không sử dụng tài liệu)

```
1. Giả sử có khai báo như sau:
                                                             class A
string path = @ "D:\Data";
Phương thức Directory.GetFiles(path) được dùng
                                                                     public static int count = 5;
để:
        Lấy đường dẫn tuyệt đối của tất cả các tập tin
A.,
                                                             class B
(kể cả phần mở rộng) trong thư mục D:\Data
        Lấy đường dẫn tuyệt đối của tất cả các tập tin
                                                                public int Count()
(không có phần mở rông) trong thư mục D:\Data
        Lấy tên các tập tin (kể cả phần mở rông)
                                                                             return ++A.count;
trong thu muc D:\Data.
        Lấy tên các tập tin (không có phần mở rộng)
trong thu muc D:\Data
                                                             public partial class Form1: Form
2. Để lấy về danh sách các thư mục con trong ổ đĩa
D, cú pháp nào sau đây đúng?
                                                                     private void Form1 Load(object sender,
A. string dirs = Directory.GetDirectories ("D:\\");
                                                             EventArgs e)
B. string dirs [] = Directory.GetDirectories (@"D:\");
                                                                     {
Ostring [] dirs = Directory.GetDirectories ("D:\\");
                                                                             B b = new B();
D. Directory [] dir = Directory.GetDirectories
                                                                   label1.Text =b.Count().ToString());
(@"D:\");
3. Cho đoạn chương trình sau:
                                                             Cho biết kết quà hiển thị trên label1.
public void Swap (ref int a, ref int b)
                                                             A.
{
                                                                     5
        int tmp = a;
                                                             B.
        a = b;
                                                             G.
                                                             D.
                                                                     Chương trình thông báo lỗi
        b = tmp;
                                                             6. Một khối try có thể có bao nhiều catch?
public void Print()
                                                             A.
                                                                     2
                                                             B.
        int a = 3, b = 5;
                                                             C.
                                                             D. Không giới hạn
7. Phát biểu nào sau đây là chính đúng:
        Swap(ref a, ref b);
        label1.Text = a.ToString()+ ", "+
                                                             A. Một mảng chỉ chấp nhận kiểu dữ liệu là số nguyên
b.ToString();
                                                             B. Thuộc tính Rang của mảng là tổng số các phần tử
Cho biết kết quả hiển thị trên label1 trong phương
                                                             trong mång
                                                             C. Thuộc tính Length của mảng là số chiều của mảng
thức Print()
                                                            D) Giá tri mặc định của mỗi phần tử trong mảng số
        3,5
A.
                                                             nguyên là 0
B.
        5,3
        3.3
                                                             8. Đoạn chương trình nào sau đây cho phép copy
                                                             nội dung của một chuỗi sang một chuỗi khác
D.
        5,5
4. Các thuộc tính nào sau đây của lớp Rectangle là
                                                             A.
                                                                     String s1 = "String";
thuộc tính cho phép xác định kích thước đối tương
                                                             String s2;
                                                             s2 = s2.StringCopy(s1);
hình chữ nhất
        Top, Left, Width, Height
                                                                     String s1 = "String";
A.
        Size, Location, Left, Right
                                                             String s2;
В.
\mathbf{C}
        Size, Width, Height
                                                             \underline{s2} = String.Concat(s1, s2);
                                                             C.
        Location, Width, Height
                                                                     String s1 = "String";
D.
5. Giả sử trong cùng một namespace có các lớp
                                                             String s2;
                                                             s2 = String.Copy(s1);
sau:
```

```
String s2;
 s2 = s1.Replace();
                                                                sum += arrInt[i++];
9. Phát biểu nào sau đây về tên biến là chính xác?
                                                            } while (i < arrInt.Length);</pre>
         Tên biến có thể bắt đầu với một ký tự chữ và
 sau đó có thể là các chữ cái, chữ số (0-9) hay gạch
                                                                    3
                                                            C.
                                                                    10
 dưới.
         Ký tư đầu tiên của tên biến không được sử
B.
                                                                    12
                                                            D.
dung ký tự số
                                                            14. Phương thức nào sau đây cho phép thêm chuỗi
(0.)
        Hai phát biểu trên đều đúng
                                                            "mystring" vào combobox có tên là combobox1
D.
        Hai phát biểu trên đều sai
                                                                    combobox1.Add ("mystring");
                                                            A.
 10. Cho khai báo mảng như sau:
                                                                    combobox1.Insert ("mystring");
 int[][][] intMyArr = new int[2][][];
                                                                    combobox1.Items.Add ("mystring");
 Phát biểu nào sau đây là chính xác
                                                                    combobox1.Items.Insert ("mystring");
                                                            D.
         intMyArr là một jagged array hai chiều, mỗi
                                                            15. Cho đoan chương trình sau:
 phần tử là một mảng
                                                            int val:
         intMyArr là một jagged array hai chiều, mỗi
                                                            string s = "";
 phần tử là một mảng ba chiều.
                                                            for (val = -5; val \le 5; val ++)
         intMyArr là một jagged array ba chiều, chứa
 hai phần tử, mỗi phần tử là một jagged array hai
                                                               switch (val)
 chiều
         intMyArr là một jagged array ba chiều, chứa
                                                                 case 0:
ba phần tử, mỗi phần tử là một jagged array hai chiều
                                                                    s += "India";
 11. Phát biểu nào sau đây là chính xác?
                                                                    break:
        class là kiểu dữ liệu tham biến, được lưu
trong vùng nhớ Heap
                                                               if (val > 0)
        class là kiểu dữ liệu giá trị được lưu trong
                                                                 s += "B";
 vùng nhớ Stack
                                                               else if (val < 0)
        class là kiểu dữ liệu giá trị, được lưu trong
                                                                 s += "X";
 vùng nhớ Heap
        class là kiểu dữ liêu tham biến, được lưu
                                                            Cho biết nội dung của biến s.
trong vùng nhớ Stack
                                                            Α.
                                                                    XXXXXIndia
 12. Với đoạn chương trình sau:
                                                                    IndiaBBBBB
                                                            C
                                                                    XXXXXIndiaBBBBB
 String s1, s2;
 s1 = "Hi";
                                                                    BBBBBIndia XXXXX\\
                                                            D.
 s2 = "Hi";
                                                            16. Thành phần nào trong .NET Framework được
                                                            sử dụng để giải phóng các tham chiếu không cần
 Các phát biểu nào sau đây là đúng:
 1. Đối tượng String không thể được tạo mà không
                                                            thiết trong bộ nhớ heap?
 dùng từ khóa new
                                                                    CLR
                                                            В.
 2. Chỉ có một đối tượng được tạo
                                                                    Garbage Collector
 3. s1 và s2 cùng tham chiếu đến một đối tượng
                                                            Č.
                                                                    Class Loader
 4. Hai đối tượng sẽ được tạo, một được trỏ đến bởi
                                                            D.
 s1, một được trỏ đến bởi s2
                                                            17. Chọn phát biểu chính xác nhất trong các câu
        Chỉ 4
                                                            sau đâv:
A.
В.
         2, 3
                                                             NET Framework là:
        3, 4
                                                                    Môi trường để phát triển, xây dựng, triển
                                                            khai và thực hiện các ứng dụng trên máy tính, các
 13. Cho biết giá trị biến sum trong đoạn chương
                                                            ứng dụng và dịch vụ web
 trình sau:
                                                                    Môi trường để phát triển, xây dựng, triển
int [] arrInt = \{2, 3, 6, 4, 7\};
                                                            khai và thực hiện các ứng dụng Web
                                                                    Môi trường để phát triển, xây dựng, triển
int i = 0, sum = 0;
                                                            khai và thực hiện các ứng dụng phân tán
 do
                                                                    Môi trường để phát triển, xây dựng, triển
                                                            khai và thực hiện các dịch vụ Web
    if (arrInt[i] \% 2 == 0)
                                                            18. Cho biết giá trị của biến sum trong đoạn
                                                            chương trình sau:
        i++;
```

continue;

D.

String s1 = "String";

```
int [] arrInt = \{2, 3, 6, 4, 7\};
                                                           D.
                                                                   Book[] store = new Book[500];
int sum = 0;
                                                           for (int i = 0; i < store.Lenght; i++)
for (int i = 0; i < arrInt.Length; i++)
                                                           store[i] = Book(i);
                                                           25. Control nào sau đây có thuộc tính
        if (arrInt[i] \% 2!= 0) break;
                                                           CheckBoxes?
                sum += arrInt[i];
                                                                   CheckedListBox
                                                           A.
                                                           B.
                                                                   CheckBox
        2
                                                           C.
                                                                   ListBox
        5
                                                          D
                                                                   TreeView
        10
                                                           26. Cho đoạn chương trình sau:
C.
        12
                                                           int [] arrInt = \{5, 7, 6, 4, 8\};
D.
19. Lớp Brush nào sau đây cho phép tạo một cọ tô
                                                           int x = arrInt [0];
có duy nhất một màu
                                                           for (int i =1; i < arrInt.Length; i++)
        SolidBrush, TextureBrush
                                                             if (x > arrInt[i]) x = arrInt[i];
A.
        TextureBrush, LinearGradientBrush
                                                           Cho biết giá trị của biến x.
В.
CJ
        Brushes, SolidBrush
                                                           A.
        TextureBrush, PathGradientBrush
                                                          B)
                                                                   8
D.
20. Loại biến nào sau đây trong C# có thể lưu trực
                                                                   30
                                                           C.
tiếp một giá trị
                                                           D.
                                                                   Giá tri khác
        Biến kiểu giá trị
A)
B.
                                                           27. Các sự kiện chuột nào sau đây là đúng:
        Biến kiểu tham chiếu
                                                                   MouseEnter, MouseLeave, MouseMove,
C.
        Biến kiểu con trỏ
                                                           MouseRound
D.
        Cả ba loại trên đều được
                                                           B. )
                                                                   MouseEnter, MouseLeave, MouseMove,
21. Đối tượng nào sau đây là cao nhất trong các
                                                           MouseHover
đối tượng của .NET
                                                                   MouseEnter, MouseEscape, MouseDown,
                                                           C.
A.
        System.Object
                                                           MouseUp
В.
        System.Base
                                                           D.
                                                                   MouseEnter, MouseOut, MouseDown,
                                                           MouseUp
C.
        System.Parent
D.
        System.Root
                                                           28. Cho đoạn chương trình sau:
22. Thành phần nào trong .NET Framework cung
                                                           Stack st = new Stack();
                                                           st.Push ("hello");
cấp tập hợp các lớp mở rộng có thể sử dụng trong
các ngôn ngữ lập trình .Net
                                                           st.Push (8.2);
        .NET class libraries
A.
                                                           st.Push (5);
B.
        Common Language Runtime
                                                           st.Push ('b');
C.
        Component Object Model
                                                           st.Push (true);
        Common Type System
                                                           Phát biểu nào sau đây là chính xác?
D.
23. Các thuộc tính nào sau đây của đối tương
                                                                   Các phần tử khác kiểu dữ liệu như "hello",
Rectangle là thuộc tính chỉ đọc
                                                           8.2, 5, 'b' không thể cùng lưu trữ trong đối tượng
A.
        Left, Right
                                                           Stack
        Top, Bottom
                                                                   Kiểu dữ liêu luân lý không thể lưu trữ trong
                                                           B.
В.
C
        Right, Bottom
                                                           đối tương Stack
                                                                   Để lưu trữ các kiểu dữ liệu khác nhau trong
D.
        Top, Left
                                                           đối tượng Stack, phải sử dụng phương thức
24. Giả sử ta đã khai báo một class có tên là Book
để quản lý thông tin về một quyển sách. Muốn
                                                           PushAnyType () thay cho phương thức Push ()
thiết lập một danh sách gồm 500 quyển sách, cú
                                                                   Đoạn chương trình trên hoàn toàn khả thi
pháp nào sau đây là đúng?
                                                           29. Phương thức nào sau đây của lớp Rectangle
A.
        Book store = new Book:
                                                           cho phép thay đổi vị trí của đối tượng hình chữ
for (int i = 0; i < store.Lenght; i++)
                                                           nhât
store[i] = new Book();
                                                                   Contains
                                                           A.
        store[] Book = new Book[500];
                                                                   Inflate
for (int i = 0; i < store.Lenght; i++)
                                                                   Offset
store[i] = new Book();
                                                                   Ba đáp án trên đều sai
        Book[] store = new Book[500];
                                                           30. Các thuộc tính nào sau đây của đối tượng
for (int i = 0; i < store.Lenght; i++)
                                                           Rectangle cho phép thiết lập kích thước hình chữ
store[i] = new Book();
                                                           nhật?
                                                                   Left, Right, Top, Bottom
```

A.

```
Size, Width, Height
                                                                    try {
        Left, Right, Width, Height
                                                                    a = Convert.ToDouble(textBox1.Text);
D.
        X, Y, Width, Height
                                                                    b = Convert.ToDouble(textBox2.Text);
31. Để định dạng văn bản xuất, cần cung cấp đối
                                                                    kq = a / b;
số nào cho phương thức DrawString của lớp
Graphics
                                                                    catch (Exception p) {
        FormatString
                                                                   MessageBox.Show (p.Message);
A.
BI
        StringFormat
C.
        FormatFlags
                                                             }
        FlagsFormat
                                                                    Chương trình báo lỗi chia cho 0
D.
                                                            A.
32. Cú pháp nào sau đây dùng để khai báo một
                                                            B.
                                                                    Chương trình báo lỗi nhập liệu không đúng
mảng có hai dòng và ba cột:
                                                            C.
                                                                    Chương trình chạy bình thường
                                                            D.
                                                                    Chương trình dừng và làm treo (block) máy
1. int[, ] a;
                                                            tính
   a = new int[2, 3]\{\{7, 1, 3\}, \{2, 9, 6\}\};
                                                            38. Giả sử có một Button có thuộc tính Text = "1".
2. int[, ] a;
                                                            Biến cố Click() sau thực hiện điều gì?
   a = new int[2, 3]{};
                                                            protected void Button Click(object sender,
3. int[,] a = \{\{7, 1, 3\}, \{2, 9, 6\}\};
                                                            EventArgs e)
4. int[,] a;
   a = new int[1, 2];
                                                                    Button btn = (Button)sender;
(A)
        2, 2, 3
                                                                    btn.Text = (Int32.Parse(btn.Text) +
B.
        1.3
                                                            1).ToString();
C.
        2, 3
        2, 4
                                                                    Tạo một điều khiển Button mới, thiết lập
D.
                                                            A.
33. Để nhắc người sử dụng lưu dữ liệu trước khi
                                                            thuộc tính Text cho button là "2"
đóng Form, ta viết code trong sự kiện nào:
                                                                    Không thể thực thi đoạn mã trên vì trình biên
        FormClosed
                                                            dịch không hỗ trợ chuyển kiểu của sender thành
A.
B.
        FormClosing
        Activated
                                                            C.
                                                                    Không thể thực thi đoạn mã trên vì không thể
                                                            chuyển chuỗi thành số
D.
        Leave
34. Thuộc tính nào sau đây xác định tọa độ điểm
                                                           D.
                                                                    Cập nhật thuộc tính Text của điều khiển
góc trên, bên trái của đối tượng Rectangle?
                                                            Button vừa được click thành "2"
                                                            39. Cho biết giá trị biến c trong đoạn chương trình
A.
        Top
B.
        Left
                                                            sau:
C.
        Size
                                                            int a = 1;
D
        Location
                                                            int b = a / 2;
35. Để tạo một bút vẽ (Pen) màu đỏ độ dày 2, đoạn
                                                            double c = 0;
                                                            try \{ c = (double) a / b; \}
chương trình nào sau đây đúng?
A.
        Pen pen = new Pen(2, Color.Red);
                                                            catch \{c = 3;\}
        Pen pen = new Pen(Brush.Red, 2);
                                                            finally \{c=5;\}
B.
(C.)
        Pen pen = new Pen(Color.FromArgb (255, 0,
                                                            A.
                                                                    0
0), 2);
                                                                    2
                                                            B.
        Pen pen = new Pen (2, Brushes.Red);
                                                            C.
                                                           (D)
36. Phương thức nào sau đây của lớp Graphics có
thể vẽ được một hình chữ nhật?
                                                            40. Đoạn chương trình nào sau đây là đúng khi
        DrawLines
                                                            khai báo một mảng số nguyên 5 phần tử, sau đó
A.
В.
        DrawPolygon
                                                            tăng kích thước mảng đó lên 10 phần tử?
        DrawRectangle
                                                                    int[] a = new int[5]; int[] a = new int[10];
C,
D.
        Ba đáp án trên đều đúng
                                                            В.
                                                                    int[] a = int[5]; int[] a = int[10];
37. Chọn kết quả sau khi nhấn nút button1, nhập
                                                                    int[] a = new int[5]; a.Length = 10;
                                                           D)
41.
"abc" vào textBox1, và nhập giá trị 123 vào
                                                                    int[] a = new int[5]; a = new int[10];
                                                                  Hãy cho biết kết quả đoạn chương trình sau
textBox2:
private void button1 Click(object sender,
                                                                  đây (giả sử đã khai báo đầy đủ các thành
EventArgs e)
                                                                  phần cần thiết):
{
```

double a, b, kq;

```
int a, b:
bool kq;
a = 3; b = 2;
kq = a > b? true : false;
 MessageBox.Show(kq.ToString());
a. Lỗi cú pháp
b. 3
c True
 d. False
 42. Hãy cho biết kết quả hiển thị lên label1 sau
```

đoạn chương trình sau:

```
int count = 0;
int[] a = new int[8];
a[0] = 3; a[1] = 5; a[2] = 2; a[3] = 9; a[4] = 8;
Array.Sort(a);
foreach (int i in a)
   if (i \% 2 == 0)
       count++;
label1.Text = count.ToString();
   2
   10
    8
c.
```

43. Đoạn lệnh nào sau đây dùng để hiển thị toàn bộ ổ đĩa của máy thành các items của comboBox1 (giả sử đã khai báo đầy đủ các thành phần cần thiết):

```
string[] drives =
Environment.GetLogicalDrives();
   foreach (string drive in drives)
     comboBox1.Items.Add(drive);
```

b. string[] drives = Environment.GetDrivesFolderPath(); foreach (string drive in drives) comboBox1.Items.Add(drive);

- c. string[] drives = Environment.GetFiles(); foreach (string drive in drives) comboBox1.Items.Add(drive);
- d. Tất cả đều đúng.
- 44. Để thực hiện các thao tác làm việc với tập tin và thư mục ta cần khai báo namespace nào sau đây:
- a. System.Drawing
- b. System.IO

d. 5

- c. System.Drawing.Drawing2D
- d. System.Text
- 45. Để đảo ngược mảng số nguyên arr lưu trữ các số nguyên thì cú pháp nào sau đây hợp lệ:
- a. Array.Reverse();

```
b. arr.Reverse(Array);
c., arr.Reverse();
```

- d. Array.Reverse(arr);
 - 46. Cú pháp nào sau đây dùng để vẽ 1 hình chữ nhật có viền màu đỏ, vị trí tọa độ (20, 20), width = 100 và height = 50:
- e.Graphics.DrawRectangle(Pens.Red, 10, 10, 100, 50);
- b. e.Graphics.DrawRectangle(Pens.Red, 10, 10, 50,
- c. e.Graphics.FillRectangle(Pens.Red, 10, 10, 100,
- d. e.Graphics.DrawRectangle(Color.Red, 10, 10, 100, 50);
- 47. Hãy cho biết kết quả label1 sau khi thực hiện đoạn chương trình sau (giả sử đã khai báo đầy đủ các thành phần cần thiết):

```
string s1 = "ThanhPhoHoChiMinh";
 int index = s1.LastIndexOf("H",
     StringComparison.OrdinalIgnoreCase);
 label1.Text = index.ToString();
 a. 17
(b) 16
 c. 2
```

- 48. Để cho phép Textbox nhập vào dưới dạng nhiều dòng thì ta thiết lập thuộc tính:
- a. Maxlength = INT MAX;
- **b.** MultiLine = true;

d. 1

- c. ScrollBars = Both;
- d. WordWrap = true;
- 49. Với đối tượng PictureBox runtime có thuộc tính Name là "NewPic" (được tạo khi chương trình đang thực thi) thì để đưa chúng hiển thị lên form ta cần dùng cú pháp nào sau đây:
- a. Items.Add(NewPic);
- b. Control.Add(NewPic);
- c. Controls.Add(NewPic);
- d. Controls.Items.Add(NewPic);
- 50. Để kiểm tra 1 CheckBox có được người dùng chọn hay không ta kiểm tra bằng thuộc tính:
- a. CheckState
- b. UnChecked
- c. Click
- d. Checked