ĐỀ THI ĐÁNH GIÁ NĂNG LỰC

NHÓM NĂNG LỰC: (CM)

TÊN NĂNG LỰC: (VD: I. F060-Lập trình xây dựng hệ thống phần mềm )

CẤP ĐỘ: 2

**Tên file:** F060\_LapTrinhXayDungHeThongPhanMem\_CapDo2.docx

1. **Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Anh/Chị hãy xem xét đoạn mã sau:  class A  {  int a, b;  public float f1, f2;  }  class B:public A  {  …  }  Anh, chị hãy cho biết B sử dụng được các biến thành viên nào của A? | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | a, b |  | 0 |
|  | a, b, f1, f2 |  | 0 |
|  | f1, f2 |  | 100 |
|  | Không sử dụng được biến nào |  | 0 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

1. **Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Anh/Chị hãy xem xét đoạn mã sau:  class A  {  protected int a, b;  public float f1, f2;  }  class B:public A  {  …  }  Anh, chị hãy cho biết B sử dụng được các biến thành viên nào của A? | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | a, b |  | 0 |
|  | a, b, f1, f2 |  | 100 |
|  | f1, f2 |  | 0 |
|  | Không sử dụng được biến nào |  | 0 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

1. **Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Anh/Chị hãy xem xét đoạn mã sau:  class A  {  int a, b;  float f1, f2;  }  class B:public A  {  …  }  Anh, chị hãy cho biết B sử dụng được các biến thành viên nào của A? | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | a, b |  | 0 |
|  | a, b, f1, f2 |  | 0 |
|  | f1, f2 |  | 0 |
|  | Không sử dụng được biến nào |  | 100 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

1. **Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Anh/Chị hãy xem xét đoạn mã sau:  class A  {  char x, y;  protected int a, b;  public float f1, f2;  }  class B:public A  {  …  }  Anh, chị hãy cho biết B sử dụng được các biến thành viên nào của A? | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | a, b, f1, f2 |  | 100 |
|  | f1, f2, x, y |  | 0 |
|  | a, b, x, y |  | 0 |
|  | Không sử dụng được biến nào |  | 0 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

1. **Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Anh, chị hãy cho biết “Thế nào thì được gọi là hiện tượng nạp chồng” | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | Hiện tượng lớp con kế thừa định nghĩa một hàm hoàn toàn giống lớp cha |  | 100 |
|  | Hiện tượng lớp con kế thừa định nghĩa một hàm cùng tên nhưng khác kiểu với một hàm ở lớp cha |  | 0 |
|  | Hiện tượng lớp con kế thừa định nghĩa một hàm cùng tên, cùng kiểu với một hàm ở lớp cha nhưng khác các đối số |  | 0 |
|  | Hiện tượng lớp con kế thừa định nghĩa một hàm cùng tên, cùng các đối số nhưng khác kiểu với một hàm ở lớp cha |  | 0 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

1. **Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Anh/Chị hãy xem đoạn lệnh sau:  class lop  {  private int a, b;  public lop() //hàm dựng 1  {  a = b = 5;  }  public lop(int m, int n) //hàm dựng 2  {  a = m;  b = n;  }  }  Khi tạo một lớp bằng cú pháp: lop objLop(5,5) thì hàm dựng nào sẽ được gọi | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | * 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | Hàm dựng 1 |  | 0 |
|  | Cả hai hàm đều được gọi |  | 0 |
|  | Hàm dựng 2 |  | 100 |
|  | Không hàm nào được gọi |  | 0 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

1. **Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Anh/Chị hãy xem đoạn lệnh sau:  class lop  {  private int a, b;  public lop() //hàm dựng 1  {  a = b = 5;  }  public lop(int m, int n) //hàm dựng 2  {  a = m;  b = n;  }  }  Khi tạo một lớp bằng cú pháp: lop objLop() thì hàm dựng nào sẽ được gọi | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | Hàm dựng 1 |  | 100 |
|  | Cả hai hàm đều được gọi |  | 0 |
|  | Hàm dựng 2 |  | 0 |
|  | Không hàm nào được gọi |  | 0 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

1. **Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Giả sử có hàm sau:  void ham(int a , int b)  {  …  }  Anh, chị hãy cho biết cách gọi hàm nào sau đây là đúng? | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | ham() |  | 0 |
|  | ham(0) |  | 0 |
|  | ham(1.5, 2.5) |  | 0 |
|  | ham(1, 2) |  | 100 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

1. **Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Có 2 bảng dữ liệu:  table1: name department\_id job\_id  ten1 1 1  ten1 2 1  table2: department\_id department  1 phong1  2 phong2  3 phong3  Anh, chị hãy cho biết câu lệnh truy vấn sau trả về bao nhiêu bản ghi?  Select a.name, b.department, a.job\_id from table1 a left join table2 b on a.department\_id = b.department\_id | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | 2 |  | 100 |
|  | 3 |  | 0 |
|  | 5 |  | 0 |
|  | 6 |  | 0 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

**10. Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Anh, chị cho biết giá trị của x, a và b sau khi thi hành đoạn mã sau:  1 : int x, a = 6, b = 7;  2 : x = a++ + b++; | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | x = 15, a = 7, b = 8 |  | 0 |
|  | x = 15, a = 6, b = 7 |  | 0 |
|  | x = 13, a = 7, b = 8 |  | 100 |
|  | x = 13, a = 6, b = 7 |  | 0 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

**11. Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Anh/Chị hãy cho biết trong ngôn ngữ lập trình C miền giá trị của kiểu char là bao nhiêu? | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | Từ -128 đến 127 |  | 100 |
|  | Từ 0 đến 255 |  | 0 |
|  | Từ -32,768 đến 32,767 |  | 0 |
|  | Tất cả các câu đều đúng |  | 0 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

**12. Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Anh/Chị hãy cho biết trong ngôn ngữ lập trình C miền giá trị của kiểu unsigned int là bao nhiêu? | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | Từ 0 đến 65,535 |  | 100 |
|  | Từ -32,768 đến 32,767 |  | 0 |
|  | Từ 0 đến 255 |  | 0 |
|  | Từ -128 đến 127 |  | 0 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

| Anh/Chị hãy xem xét đoạn mã sau:  **int** x;  **for**(x = 0; x < 10; x++) { }  Anh, chị hãy cho giá trị cuối cùng của biến x khi đoạn code chạy? | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | 10 |  | 100 |
|  | 0 |  | 0 |
|  | 9 |  | 0 |
|  | 1 |  | 0 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

**13. Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Anh/Chị hãy cho biết kiểu trả về của hàm: int func(char x, float v, double t); | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | int |  | 100 |
|  | char |  | 0 |
|  | float |  | 0 |
|  | double |  | 0 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

**14. Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Anh/Chị hãy chọn một hàm hoàn chỉnh | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | int funct(); |  | 0 |
|  | void funct(int) {printf( “Hello” ); |  | 0 |
|  | void funct(x) {printf( “Hello” ); } |  | 0 |
|  | int funct(int x) {return x=x+1;} |  | 100 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

**15. Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Anh/Chị hãy xem xét đoạn mã viết bằng ngôn ngữ C như sau:  #include "stdio.h"    **void** main()  {  **int** x = 0;  **switch**(x)  {  **case** 1: **printf**( "One" );  **case** 0: **printf**( "Zero" );  **case** 2: **printf**( "Hello World" );  }  }  Xin anh/ chị cho biết kết quả của đoạn mã trên? | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | One |  | 0 |
|  | Zero |  | 0 |
|  | Hello World |  | 0 |
|  | ZeroHello World |  | 100 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

**16. Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Anh, chị hãy cho biết đáp án nào khai báo 1 mảng trong ngôn ngữ lập trình C | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | int arr[10]; |  | 100 |
|  | int arr; |  | 0 |
|  | arr{10}; |  | 0 |
|  | array arr[10]; |  | 0 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

**17. Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Anh/Chị hãy cho biết kết quả của đoạn mã Java sau:  int x = 3; int y = 10;  System.out.println(y % x); | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | * 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | 0 |  | 0 |
|  | 3 |  | 0 |
|  | 1 |  | 100 |
|  | 2 |  | 0 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

**18. Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Anh/Chị hãy cho biết hàm nào bắt buộc phải có trong chương trình viết bằng ngôn ngữ C? | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | Main() |  | 100 |
|  | Start() |  | 0 |
|  | Include() |  | 0 |
|  | Program() |  | 0 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

**19. Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Anh, chị hãy cho biết câu truy vấn nào hiển thị số dòng dữ liệu trong bảng A? | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | Select \* from A |  | 0 |
|  | Select rowcount from A |  | 0 |
|  | Select count(\*) from A |  | 100 |
|  | Không có câu trả lời nào đúng |  | 0 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

**20. Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Anh/ chị hãy cho biết câu lệnh SQL nào dùng để loại bỏ dữ liệu từ bảng A trong khi giữ nguyên vẹn cấu trúc bảng | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | Delete from A |  | 100 |
|  | Delete table A |  | 0 |
|  | Drop table A |  | 0 |
|  | Remove table A |  | 0 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

**21. Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Anh, chị cho biết câu lệnh SQL nào cho kết quả các customer có số phone | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | Select \* from customer where phone is not null |  | 100 |
|  | Select \* from customer where phone = not null |  | 0 |
|  | Select \* from customer where phone != null |  | 0 |
|  | Select \* from customer where phone not null |  | 0 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

**22. Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Anh/Chị hãy cho biết vòng lặp do while sẽ thực hiện ít nhất mấy lần? | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | 1 |  | 100 |
|  | 0 |  | 0 |
|  | Tùy biến |  | 0 |
|  | Không có câu trả lời đúng |  | 0 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

**23. Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Anh/Chị hãy cho biết đáp án nào không phải kiểu dữ liệu trong ngôn ngữ lập trình C ? | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | int |  | 0 |
|  | length |  | 100 |
|  | float |  | 0 |
|  | char |  | 0 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

1. **24. Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Anh/Chị hãy xem xét đoạn mã sau:  **int** x, y, z;  x:=3;  y:=4;  z:=x;  x:=y;  y:=z;  Anh, chị hãy cho biết giá trị cuối cùng của biến x khi đoạn code chạy? | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | 2 |  | 0 |
|  | 3 |  | 0 |
|  | 4 |  | 100 |
|  | 5 |  | 0 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

1. **25. Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Anh/Chị hãy cho biết kiểu trả về của hàm: double int\_func(char x, float v, double t); | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | int |  | 0 |
|  | char |  | 0 |
|  | float |  | 0 |
|  | double |  | 100 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

1. **26. Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Anh/Chị hãy chọn một hàm hoàn chỉnh | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | int myfunct(); |  | 0 |
|  | void myfunct(int) {printf( “Hello” ); |  | 0 |
|  | char myfunct(x) {printf( “Hello” ); return y;} |  | 0 |
|  | int myfunct() {return 999;} |  | 100 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

1. **27. Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Anh/Chị hãy xem xét đoạn mã viết bằng ngôn ngữ C như sau:  #include "stdio.h"    **void** main()  {  **int** x[10];  int i=0;  **while**(i<10)  {  i++;  x[i]=i;  printf(x[i]);  }  }  Xin anh/ chị cho biết kết quả của đoạn mã trên? | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | 123456789 |  | 0 |
|  | 9 |  | 0 |
|  | 0 |  | 0 |
|  | Lỗi |  | 100 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

1. **28.Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Anh, chị hãy cho biết đâu là một đối tượng JSON không hợp lệ: | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | { "name": "Smiley",  "age": 20,  "phone": "888-123-4567",  "email": "smiley@xyz.com",  "happy": "true" } |  | 0 |
|  | { "name": "Smiley",  "age": 20,  "phone": "888-123-4567",  "email": smiley@xyz.com,  "happy": true } |  | 100 |
|  | { "name": "Smiley",  "age": 20,  "phone": null,  "email": null,  "happy": true } |  | 0 |
|  | { "name": "Smiley",  "age": 20,  "phone": "888-123-4567",  "email": "smiley@xyz.com",  "happy": true } |  | 0 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

1. **29.Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Anh/Chị hãy cho biết đâu là kiểu dữ liệu không được JSON support | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | * 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | Array |  | 0 |
|  | Object |  | 0 |
|  | Null |  | 0 |
|  | Guid |  | 100 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

1. **30. Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Anh/Chị hãy cho biết đâu là tag để xuống dòng trong web?? | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | <lb> |  | 0 |
|  | <br> |  | 100 |
|  | <break> |  | 0 |
|  | <a> |  | 0 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

1. **31. Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Anh, chị hãy cho biết 16.Trong Javascript đoạn mã sau cho ra kết quả gì?  <script>  function msgHello(){  alert("Hello");  }  </script>  </head>  <body onload ="msgHello()"></body> | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | Mở cửa sổ mới |  | 0 |
|  | Đóng browser |  | 0 |
|  | Hiển thị dialog “Hello” |  | 100 |
|  | Không có câu trả lời nào đúng |  | 0 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

1. **32. Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Anh/Chị hãy cho biết trong thiết kế HTML/XHTML phát biểu nào sau đây là đúng? | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | Tag <b> và <strong> là giống hệt nhau, đều cho ra kết quả in đậm đoạn text sử dụng nó |  | 0 |
|  | Tag <b> cho ra kết quả in đậm đoạn text sử dụng nó, tag <strong> cho ra kết quả in nghiêng đoạn text sử dụng nó |  | 0 |
|  | Tag <b> và <strong> đều cho ra kết quả in đậm đoạn text sử dụng nó tuy nhiên, ở đây <strong> là kỹ thuật nói về trình bày. tag <b> là một tag ngữ nghĩa. |  | 100 |
|  | Tag <b> cho ra kết quả in đậm đoạn text sử dụng nó, tag <strong> cho ra kết quả gạch chân đoạn text sử dụng nó |  | 0 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

1. **33. Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Anh/Chị hãy cho biết Javascript là ngôn ngữ kịch bản có dấu được mã nguồn không? | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | Dấu được, vì khi chạy Javascript nằm ở phía server |  | 0 |
|  | Không dấu được, vì các kịch bản chạy ở phía client |  | 100 |
|  | Tùy thuộc trình duyệt phía client sử dụng |  | 0 |
|  | Không có phát biểu nào đúng |  | 0 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

1. **34. Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Anh/Chị hãy cho biết trong Javascript hàm parseInt() dùng để làm gì? | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | Chuyển một chuỗi thành số |  | 0 |
|  | Chuyển một chuỗi thành số thực |  | 0 |
|  | Chuyển một chuỗi thành số nguyên |  | 100 |
|  | Chuyển một số nguyên thành chuỗi |  | 0 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

1. **35. Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Anh/Chị hãy cho biết kết quả sau khi thực hiện câu lệnh “select sqrt(4) from dual;”? | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | 16 |  | 0 |
|  | 4 |  | 0 |
|  | 2 |  | 100 |
|  | 8 |  | 0 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

1. **36. Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Cho quan hệ R gồm các thuộc tính: K# mã thuê bao, TB tên thuê bao, SDT số điện thoại, DC điạ chỉ.Anh/Chị hãy chọn câu đúng sau đây khi tính tổng có bao nhiêu thuê bao trên “DuongPhamHung” | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | SELECT \* FROM R GROUP BY TB HAVING DC = “DuongPhamHung” |  | 0 |
|  | SELECT \* FROM R |  | 0 |
|  | SELECT COUNT( \*) FROM R WHERE DC = “DuongPhamHung” |  | 100 |
|  | SELECT \* FROM R WHERE DC = “DuongPhamHung” |  | 0 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

1. **37 Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Anh/Chị hãy cho biết lập trình theo các ngôn ngữ cũ như Borland C hay Turbo Pascal được gọi là lập trình? | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | Hướng đối tượng |  | 0 |
|  | Hướng sự kiện |  | 0 |
|  | Top down |  | 100 |
|  | Bottom Up |  | 0 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

1. **38. Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Anh/Chị hãy cho biết giả sử có câu lệnh ch=’4’. Vậy ch sẽ chứ bao nhiêu byte? | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | 4 |  | 0 |
|  | 3 |  | 0 |
|  | 2 |  | 0 |
|  | 1 |  | 100 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

1. **39. Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Anh/Chị hãy cho biết trong ngôn ngữ lập trình C, lệnh nào sau đây cho phép di chuyển tới một nơi nào đó được dán nhãn: | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | Break |  | 0 |
|  | Goto |  | 100 |
|  | Label |  | 0 |
|  | Exit |  | 0 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

1. **40. Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Anh/Chị hãy cho biết biến con trỏ có thể chứa? | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | Địa chỉ vùng nhớ của một biến khác |  | 100 |
|  | Giá trị của một biến khác |  | 0 |
|  | Cả địa chỉ vùng nhớ của một biết khác lẫn giá trịn của biến khác |  | 0 |
|  | Tất cả các câu trả lời đều sai |  | 0 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

1. **41. Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Anh/Chị hãy cho biết Kiểu nào có kích thước lớn nhất ? | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | int |  | 0 |
|  | char |  | 0 |
|  | long |  | 0 |
|  | double |  | 100 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

1. **42. Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Anh/Chị hãy cho biết Khai báo nào sai ? | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | int a1; |  | 0 |
|  | char ky\_tu; |  | 0 |
|  | long 2x; |  | 100 |
|  | double N; |  | 0 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

1. **43. Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Anh/Chị hãy cho biết Kết quả xuất ra của chương trình sau:  #include<iostream.h>  void main ()  {  int x=1, y=3 ;  x=x\*y;  y--;  cout<<x+y;  } | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | 4 |  | 0 |
|  | 5 |  | 100 |
|  | 6 |  | 0 |
|  | 7 |  | 0 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

1. **44. Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Anh/Chị hãy cho Cho biết kết quả xuất ra của đoạn chương trình sau ?  int a=10, s=0;  while (s<30)  {  s=s+a;  a++;  }  cout << s; | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | 10 |  | 0 |
|  | 33 |  | 100 |
|  | 11 |  | 0 |
|  | 27 |  | 0 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

1. **45. Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Anh/Chị hãy cho Cho biết kết quả của đoạn chương trình sau  int n=10;  for (int a=1; a<n; a=a+2)  cout<<n-a<<" "; | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | 1 3 5 7 9 |  | 0 |
|  | 9 7 5 3 1 |  | 100 |
|  | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 |  | 0 |
|  | 9 8 7 6 5 4 3 2 1 |  | 0 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

1. **46 Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Anh/Chị hãy cho Cho biết kết quả của biểu thức sau nếu n=10  ((n>0 || n<10) && (n%2>=5)) | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | 0 |  | 100 |
|  | 1 |  | 0 |
|  | True |  | 0 |
|  | False |  | 0 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

1. **47 Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Anh/Chị hãy cho Cho biết một biến được gọi là biến toàn cục nếu | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | Nó được khai báo ngoài tất cả các hàm kể cả hàm main(). |  | 100 |
|  | Nó được khai báo tất cả các hàm, ngoại trừ hàm main(). |  | 0 |
|  | Nó được khai báo bên ngoài hàm main(). |  | 0 |
|  | Nó được khai báo bên trong hàm main(). |  | 0 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

1. **48 Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Anh/Chị hãy cho Cho biết Một biến được gọi là một biến địa phương nếu: | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | Nó được khai báo bên trong các hàm hoặc thủ tục, kể cả hàm main(). |  | 100 |
|  | Nó đươc khai báo bên trong các hàm ngoại trừ hàm main(). |  | 0 |
|  | Nó được khai báo bên trong hàm main(). |  | 0 |
|  | Nó được khai báo bên ngoài các hàm kể cả hàm main(). |  | 0 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

1. **49 Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Anh/Chị hãy cho Cho biết Nếu x là một biến toàn cục và x không phải là một con trỏ thì: | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | Miền nhớ giành cho x không bị thay đổi trong quá trình thực hiện chương trình. |  | 100 |
|  | Miền nhớ dành cho x có thể thay đổi trong quá trình thực hiện chương trình. |  | 0 |
|  | Miền nhớ dành cho x chỉ có thay đổi bởi những thao tác với x bên trong hàm main(). |  | 0 |
|  | Miền nhớ dành cho x sẽ thay đổi bởi những thao tác với x trong tất cả các hàm, kể cả hàm main(). |  | 0 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

1. **50 Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Anh/Chị hãy cho Cho biết Kiểu dữ liệu nào dưới đây được coi là kiểu dữ liệu cơ bản trong ngôn ngữ lập trình C: | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | Kiểu double. |  | 100 |
|  | Kiểu con trỏ. |  | 0 |
|  | Kiểu hợp. |  | 0 |
|  | Kiểu mảng. |  | 0 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |

1. **51 Câu hỏi chọn 1 đáp án:**

| Anh/Chị hãy cho Cho biết  Giả sử a, b là hai số thực. Biểu thức nào dưới đây viết không đúng theo cú pháp của ngôn ngữ lập trình C: | | | MC |
| --- | --- | --- | --- |
| # | 1. Answers | Hints/Feedback | Grade |
|  | (a&=b). |  | 100 |
|  | (a+=b) |  | 0 |
|  | (a\*=b) |  | 0 |
|  | a=b |  | 0 |
|  | Correct Feedback: |  |  |
|  | Incorrect Feedback: |  |  |
|  | General Feedback: |  |  |
| *Replace 'Right answer' with the correct answer, and each 'Wrong answer' with a plausible alternative. Add hints or feedback for each wrong answer too.* | | |  |