



# Bài Tập Lý Thuyết Java 2021 - Câu Hỏi & Đáp Án Chi Tiết

Lập trình hướng đối tượng (Trường Đại học Cần Thơ)



Scan to open on Studeersnel

## Bài Tập Lý Thuyết

Anh (Chị) hãy chọn câu trả lời **đúng nhất** ( chỉ chọn 1 câu trả lời ) cho mỗi câu hỏi dưới đây và điền vào phiếu trả lời.

**Câu 1:** Trong các hàm dưới đây, hàm nào là đúng ?

- a. void Ham1(int x)    **đúng nhưng tham số x k dc nhập**  
    { Scanner sc =new Scanner(System.in) ; x=sc.nextInt() ; System.out.print("x =" +x); }
  - b. void Ham2(float y)  
    { // y = 10; return y; } **dấu // làm mất dấu }**
  - c. void Ham3()  
    { final int c = 10; return c; } **void mà return**
  - d.** int Ham4 (long z)  
    { return ((int) z + 1000); }

**Câu 2 :** Trong các hàm dưới đây, hàm nào là **SAI** ?

- a. void Ham5(int a, int b)  
    { System.out.print (a+b); }  
**b.** static Ham6(String str)  
    { return "Khoa CNTT&TT"; }     có return nhưng thiếu kiểu trả về "String"  
c. char Ham7()  
    { return 1; }  
d. void Ham8()  
    { int x=100, y = 100; }

*Ta có lớp Cán bộ công chức như sau :*

```
class CBCC {                                // Cán bộ công chức
    private String masocb;                  // Mã số cán bộ
    private String hoten;                   // Họ tên
    protected float hesoluong;             // Hết số lương
    int namsinh;                          // Năm sinh
    CBCC() {
        masocb = new String();
        hoten = new String();
        namsinh = hesoluong=0;
    }
    void nhap() {
        Scanner sc =new Scanner(System.in) ;
        System.out.print("Nhập mã số cán bộ : "); masocb=sc.nextLine();
        System.out.print("Nhập họ tên : "); hoten=sc.nextLine();
        System.out.print("Nhập năm sinh : "); namsinh=sc.nextInt();
        System.out.print("Nhập hết số lương : "); hesoluong=sc.nextFloat();
    }
    void in() {
        System.out.print(hoten + " có mã số la" + masocb + " sinh năm " + namsinh
                        + " có hết số lương " + hesoluong);
    }
    float tienLuong() { return hesoluong*210000; }
```

Lớp CBCC không chứa hàm main(). Tất cả hàm main nằm bên dưới là của lớp khác. Các lớp được khai báo trong cùng một gói (package).

Câu 3 : Ta có hàm main() như sau :

```
public static void main(String [] args)
{ CBCC ptphi = new CBCC(); ... }
```

Câu lệnh nào tiếp theo sau trong hàm main() là **Đúng** ?

- a. System.out.print("Ma so cua can bo Phi la : " + ptphi.masocb);
- b.** System.out.print("Ho ten cua can bo Phi la : " + ptphi.hesoluong);
- c. System.out.print("Nam sinh cua can bo Phi : " + ptphi.namSinh);
- d. Cả 3 câu a, b, c phía trên đều sai.

private

sai cú pháp nhưng chạy được

namsinh # namSinh

Câu 4 : Ta có hàm main() như sau :

```
public static void main(String [] args)
{ CBCC ptphi = new CBCC(); ... }
```

Câu lệnh nào tiếp theo sau trong hàm main() là đúng ?

một hàm không thể gọi tên lớp trừ

- a. System.out.print("Thong tin cua can bo cong chuc "); CBCC.in();
- b. System.out.print("In thong tin cua can bo Phi : "+ ptphi.in());
- c. System.out.print("In thong tin cua can bo Phi : "); in();
- d.** System.out.print("Thong tin cua can bo Phi la : "); ptphi.in();

hàm tĩnh

Câu 5 : Trong lớp CBCC ở trên, nếu ta **định nghĩa thêm** hàm thì hàm nào dưới đây là đúng ?

trong cùng lớp, các hàm có thể gọi lẫn

- a.** void in(String thongtin) { System.out.print(thongtin); in(); } nhau
- b. void nhap(thongtin) { Scanner sc =new Scanner(System.in) ; thongtin=sc.nextLine(); nhap(); } k có kiểu
- c. void tienLuong() { System.out.print (hesoluong\*210000\*1.5)đúng nhưng k nạp đè được đối số
- d. void CBCC() { hoten = ""; masocb=""; namsinh = 1980; hesoluong=1.92f; } tên hàm k có kiểu trả về

Câu 6 : Trong lớp CBCC trên, ta định nghĩa thêm hàm tăng lương thì hàm nào dưới đây là đúng ?

- a. void tangLuong() { hesoluong + 0.33f; } k gắn lại hệ số lương do nó thay đổi liên tục
- b. float tangLuong() { return (hesoluong + 0.33f); }
- c.** void tangLuong(float h) { hesoluong +=h; }
- d. void tangLuong(int n) { hesoluong++; } câu d sai vì sử dụng đối số

Câu 7 : Với lớp CBCC trên, ta định nghĩa thêm phương thức xây dựng nào dưới đây là đúng ?

- a. cbcc(String masocb, String hoten, float hesoluong, int namsinh) { ... }
- b. CBCC() { this.CBCC(); System.out.print("Gọi phương thức xây dựng"); } có hàm xd rồi
- c.** CBCC(CBCC cb) { ... } hàm sao chép khác đối số, đúng
- d. PhuongThucXayDung() { System.out.print("Đây là phương thức xây dựng"); }

Câu 8 : Cách khai báo nào là SAI ?

- a. CBCC y= new CBCC();
- b.** CBCC z= new CBCC(10); ở trên chỉ có hàm xd k đối số
- c. CBCC x;
- d. CBCC [] m = new CBCC[10];

Câu 9 : Đối với lớp CBCC ở trên thì phương thức xây dựng sao chép nào là **thích hợp** ?

- a. CBCC(CBCC a) { this = a; }
- b. CBCC(CBCC c) {  
masocb = c.masocb; hoten = c.hoten;  
namsinh = c.namsinh; hesoluong=c.hesoluong; }
- c.** CBCC(CBCC c) {  
masocb = new String(c.masocb); hoten = new String(c.hoten);  
namsinh = c.namsinh; hesoluong=c.hesoluong; }
- d. CBCC(CBCC a) { this(a); }

**Câu 10 :** Phương thức của CBCC nào dưới đây có tham số là truyền tham chiếu ?

- a. void ganHeSoLuong(float f) {....} **truyền giá trị**
- b. void ganNamSinh(int n) {....}
- c. void ganNamSinh(int &n) {....} **này của c++ :)**
- d. void gan(CBCC c) {....} **truyền tham chiếu**

**Ta tiếp tục thiết kế thêm lớp Cán bộ giảng dạy như sau :**

```
class CBGD extends CBCC {      // Cán bộ giảng dạy
    private int nambgd;        // Năm bắt đầu giảng dạy
    private String hocvi;       // Học vi
    CBGD(){....}
    void nhap(){....}
    void in(){....}
    void ganThongTin(){....}
}
```

**Câu 11 :** Câu lệnh nào trong hàm void ganThongTin() là **SAI** ?

- a. nambgd=1998;
- b. hesoluong=2.15f;
- c. hoten = new String("Do Thanh Nghi"); **thuộc tính riêng private, vi phạm tính bao gói**
- d. namsinh =1973; **tp mặc nhiên, truy cập được**

**Câu 12 :** Trong lớp CBGD, cách định nghĩa hàm in() nào là đúng ?

- a. void in()
 

```
{ super(); System.out.print("nam day" + nambgd + " hoc vi " + hocvi); }
```
- b. **void in()
 { super.in(); System.out.print("nam day" + nambgd + " hoc vi " + hocvi); }**
- c. void in()
 

```
{ System.out.print("nam day" + nambgd + " hoc vi " + hocvi); }
```
- d. void in()
 

```
{ super.in(); }
```

**Câu 13 :** Giả sử trong lớp CBCC đã có định nghĩa phương thức xây dựng sao chép, cách định nghĩa phương thức xây dựng sao chép nào trong lớp CBGD là đúng ?

- a. CBGD(CBGD cb)
 

```
{ masocb=cb.masocb; hoten=cb.hoten; hesoluong=cb.hesoluong;
        namsinh=cb.namsinh; hocvi= cb.hocvi; nambgd = cb.nambgd; }
```
- b. **CBGD(CBGD cb)
 { super(cb); hocvi=new String(cb.hocvi); nambgd = cb.nambgd; }**
- c. CBGD(CBGD cb)
 

```
{ CBCC(cb); hocvi=cb.hocvi; nambgd = cb.nambgd; }
```
- d. CBGD(String mascb, String ht, float hso, int nsinh, String hvi, int nambd)
 

```
{ super(mascb, ht, hso, nsinh); hocvi=new String(hvi); nambgd=nambd; }
```

**Câu 14 :** Ta có hàm main() như sau :

```
public static void main(String args[])
    { CBGD ptphi = new CBGD(); ... }
```

Câu lệnh nào tiếp theo sau trong hàm main() là đúng ?

- a. System.out.print("Nam sinh cua can bo Phi: " + ptphi.namsinh); **mặc nhiên, ok**
- b. ptphi.nhap(); **mặc nhiên, ok**
- c. System.out.print("Tien luong cua giao vien Phi la: " + ptphi.tienLuong()); **mặc nhiên, ok**
- d. Cả 3 câu a, b, c phía trên đều đúng.

**Câu 15 :** Ta có hàm main() như sau :

```
public static void main(String [] args)
    { CBCC nvhai = new CBCC(); ... }
```

Câu lệnh nào tiếp theo sau trong hàm main() là đúng ?

- a. System.out.print( nvhai.namsinh() ); **thuộc tính chứ k phải hàm**
- b. System.out.print( nvhai.hesoluong ); **nvhai là tp cha, truy cập được**
- c. nvhai.ganThongTin();
- d. Cả 3 câu a, b, c phía trên đều sai.

*Ta tiếp tục thiết kế thêm lớp Giảng dạy như sau :*

```
class GiangDay {           // Giảng dạy
    private String mon;    // Môn học
    private String lop;     // Lớp
    private int hocky;      // Học kỳ
    private CBGD giaoVien; // Giáo viên giảng dạy

    GiangDay(){....}
    GiangDay(GiangDay gd) {....}
    void nhap(){....}
    void in(){....}
    CBGD layGiaoVien() { return giaoVien; }
};
```

**Câu 16 :** Việc thiết kế lớp GiangDay ở trên thể hiện **tính chất gì** của lập trình hướng đối tượng ?

- a. Bao gói
- b. **Bao gói, đa hình**
- c. Thừa kế, đa hình
- d. Bao gói, thừa kế

**Câu 17 :** Bên ngoài lớp GiangDay, cách sao chép giá trị cho hai đối tượng g1 và g2 của lớp GiangDay nào là đúng ?

- a. g1=g2; **gắn =, sao chép tham chiếu**
- b. g1=g2.clone(); **sao chép cạn**
- c. **g1=new GiangDay(g2); sao chép đầy đủ**
- d. g1.GiangDay(g2); **gọi hàm xây dựng, sai do nó dc gọi tự động**

**Câu 18 :** Cách định nghĩa hàm void nhap() { Scanner sc=new Scanner(System.in); ..... } trong lớp GiangDay là đúng ?

- a. mon=sc.nextLine(); lop=sc.nextLine();hockey=sc.nextInt(); giaoVien=sc.nextLine();
- b.** mon=sc.nextLine(); lop=sc.nextLine();hockey=sc.nextInt(); giaoVien.nhap();
- c. new GiangDay(); giaoVien=sc.nextLine();
- d. mon=sc.nextLine(); lop=sc.nextLine();hockey=sc.nextInt(); CBGD.nhap();

**Câu 19 :** Trong lớp GiangDay, ta định nghĩa thêm hàm nào là đúng ?

- a. String layHoTenGV() { return giaoVien.layHoTen(); } **k có hàm layHoTen()**
- b.** float layHeSoLuongGV() { return (giaoVien.hesoluong); } **trong cùng gói, lấy được**
- c. void layThongTinGV() { giaoVien.in(); } **mặc nhiên, được**
- d. void nhapThongTinCC() { giaoVien.CBCC.nhap(); } **k lấy tên lớp**

**Câu 20 :** Ta định nghĩa hàm main() như sau :

```
public static void main(String[] args) { GiangDay gd=new GiangDay(); gd.nhap(); ... }
```

Dòng lệnh nào tiếp theo sau trong hàm main() là đúng ?

- a. System.out.print("Thong tin ve giao vien :"); (gd.layGiaoVien()).in;
- b.** System.out.print("Tien luong cua giao vien :" + gd.layGiaoVien().tienLuong());
- c. System.out.print("Thong tin can bo cong chuc cua giao vien :"); gd.giaoVien.CBCC::in(); **dấu :: của c++**
- d. System.out.print("Nam sinh cua giao vien :" + gd.giaoVien.namsinh); **giaoVien là thuộc tính riêng, vi phạm tính bao gói**