

# ĐỀ THI

(Đề chuẩn)

Môn thi : Lập trình ngôn ngữ PHP cơ bản (Tổng điểm: 100 điểm)

Thời gian : 120 phút.

## Chú ý:

- Tạo project với tên theo cấu trúc <phòng thi>\_<tên máy>. Ví dụ: Lab01\_may05
  - Sử dụng tiếng việt không dấu, nếu sai tên tệp thì không được chấm điểm (nhận điểm 0).
  - Copy bài của nhau (hai bài đều nhận điểm 0).
  - Không sử dụng usb, internet, điện thoại, nếu vi phạm quy chế thi (mỗi lần vi phạm trừ 25% điểm bài thi).
- 

## Bài 1: Tạo ứng dụng kiểm tra logic như sau (30 điểm)

Kiểm tra logic	
Nhập số ban đầu	<input type="text" value="12"/>
Chọn logic	<p><input type="radio"/> Là số lẻ?</p> <p><input type="radio"/> Là số chẵn?</p> <p><input type="radio"/> Chia hết cho 3 ?</p> <p><input checked="" type="radio"/> Chia hết cho 4 ?</p>
<input type="button" value="Kiểm tra"/>	true

**Mô tả:** Nhập số cần kiểm tra vào ô textbox, sau đó nhấn Kiểm tra, sẽ hiển thị kết quả true/false tương ứng với logic đã chọn

### **Yêu cầu + Thang điểm**

a) Đặt đúng tên file: **bai1.php (5 điểm)**

b) Thiết kế giao diện **(5 điểm)**

c) Validate dữ liệu như sau: **(5 điểm)**

+ Nếu để trống ô nhập, thì báo lỗi: ‘Không được để trống’;

+ Nếu nhập dữ liệu không phải số, báo lỗi ‘Cần phải nhập số’

d) Tính toán logic đúng **(15 điểm)**

## Bài 2: Tạo ứng dụng tính tiền nước theo giá bậc thang như sau (40 điểm)

Tính tiền nước	
Nhập số m3 nước tiêu thụ	<input type="text" value="21"/>
Bảng giá nước theo bậc thang	
0 - 10m3	6000đ/m3
Trên 10m3 - 20m3	7000đ/m3 Từ 0 - 10m3 giá 6000đ/m3
Trên 20m3 - 30m3	8500đ/m3 Từ 0 - 10m3 giá 6000đ/m3 Trên 10 - 20m3 giá 7000đ/m3
Trên 30m3	15000đ/m3 Từ 0 - 10m3 giá 6000đ/m3 Trên 10 - 20m3 giá 7000đ/m3 Trên 20 - 30m3 giá 8500đ/m3
Tính tiền	138500

**Mô tả:** Nhập số m3 nước tiêu thụ vào ô textbox, sau đó click Tính tiền sẽ hiển thị tổng số tiền dựa theo bảng giá mô tả

**Yêu cầu + Thang điểm**

- Đặt đúng tên file: **bai2.php (5 điểm)**
- Thiết kế giao diện **(5 điểm)**
- Validate dữ liệu như sau: **(5 điểm)**
  - + Nếu để trống ô nhập, thì báo lỗi: ‘Không được để trống’;
  - + Nếu nhập dữ liệu không phải số, báo lỗi ‘Cần phải nhập số’
- Tính toán logic đúng **(25 điểm)**

**Bài 3: Tạo form liên hệ như sau (30 điểm)**

**Thông tin liên hệ**

Họ tên (\*)

Tuổi (\*)

Giới tính (\*) ☐ Nam ☐ Nữ

Nội dung liên hệ (\*)

**Yêu cầu + Thang điểm**

- Đặt đúng tên file: **bai3.php (5 điểm)**
- Thiết kế giao diện **(5 điểm)**
- Validate dữ liệu như sau: **(5 điểm)**
  - + Nếu để trống tất cả các trường, báo lỗi: ‘Không được để trống’;
- Tính toán logic đúng **(15 điểm)**
  - + Khi nhập thông tin hợp lệ, chuyển hướng tới màn hình hiển thị thông tin đăng ký, được xử lý bởi file **index.php**
  - + Tại màn hình này, hiển thị thông tin trường họ tên vừa nhập từ form liên hệ với nội dung và định dạng như sau, giả sử nhập họ tên là nvmanh

Cảm ơn bạn, **nvmanh** đã gửi nội dung liên hệ.

- + Xử lý trường hợp nếu người dùng truy cập thẳng vào file index.php, mà chưa hề đăng ký, thì chuyển hướng người dùng về lại form liên hệ, vào báo lỗi ‘Bạn cần đăng ký để hiển thị chức năng này’
- + Click nút Nhập lại sẽ reset form về các giá trị ban đầu

---Hết---