

**Đề thi:**

# **ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN NÂNG CAO**

Thời gian: 120 phút

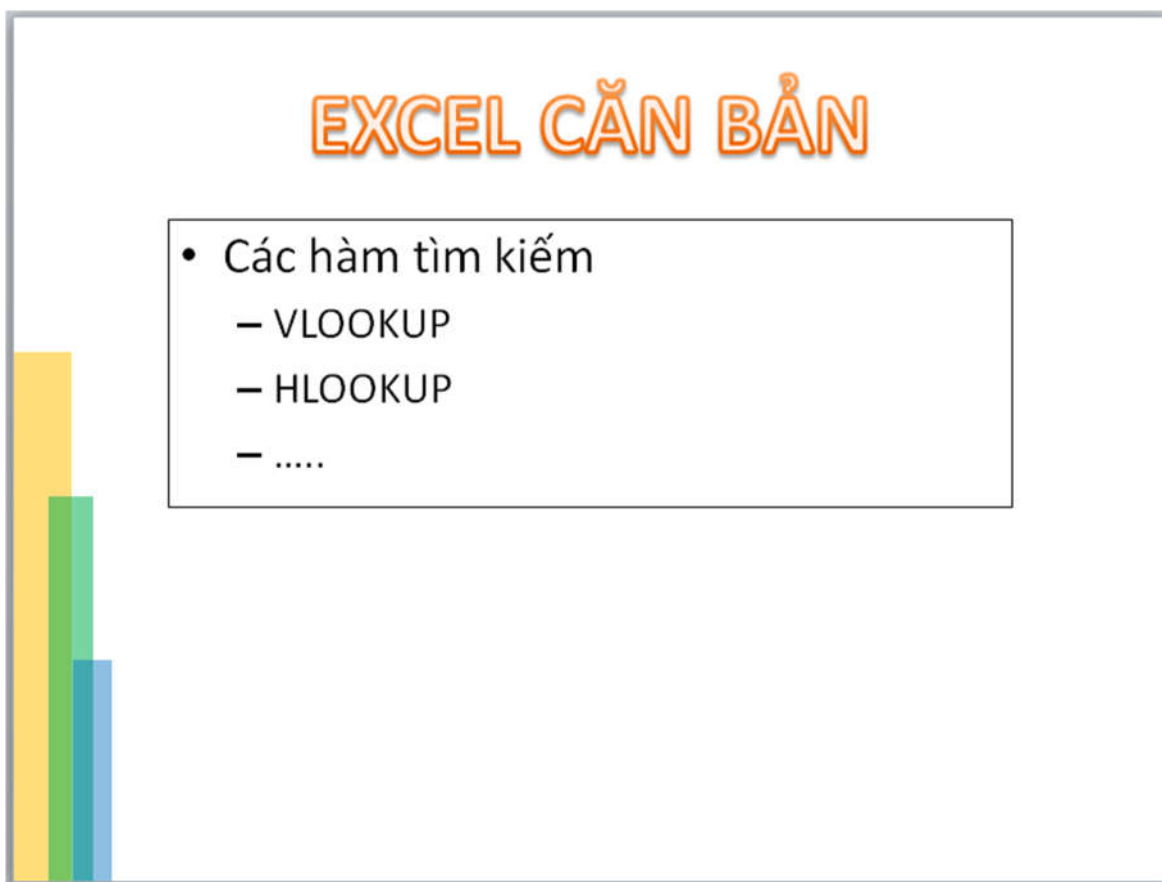
**Ngày thi: 04/06/2017**

*\*\*\* Các kết quả lưu vào đĩa làm việc để chấm điểm \*\*\**

**\*\* Lưu ý: Bài thi gồm: PowerPoint, WinWord và Excel**

## **A. PowerPoint (2 điểm)**

Thiết kế tập tin BAITHIPP.PPTX sử dụng kỹ thuật Slide Master với yêu cầu khi thêm mới slide thì có sẵn WordArt với nội dung là chuỗi "EXCEL CĂN BẢN" :



## **B. Word (4 điểm)**

Từ dữ liệu cho sẵn (tập tin DuLieuWord.DOCX) tạo thực hiện các yêu cầu sau:

- Tạo Style theo mẫu.
- Tạo tiêu đề cho trang chẵn là tên thí sinh ở bên phải; đánh số trang/ tổng số trang bên trái; Tiêu đề trang lẻ là chữ "Thi BVP" bên lề trái; đánh số trang/ tổng số trang bên phải.
- Tạo mục lục đặt ở cuối văn bản. Đóng khung cho các trang phần Mục lục.
- Đóng dấu văn bản là "Họ tên thí sinh".

**Phân 2. Các thành phần:****I. Các thành phần cú pháp chính****I.1. Khoảng trắng**

Dấu cách, tab và ký tự dòng mới sử dụng bên ngoài một chuỗi ký tự được gọi là khoảng trắng. Khác với C, khoảng trắng trong JavaScript có thể ảnh hưởng trực tiếp tới ý nghĩa của câu lệnh. Sử dụng phương pháp "tự động thêm dấu chấm phẩy", bất cứ một dòng JavaScript nào thích hợp sẽ được coi là một câu lệnh hợp lệ (giống như có dấu chấm phẩy trước ký tự dòng mới).

Tuy trong phần lớn trường hợp, dấu chấm phẩy trước khi kết thúc một dòng JavaScript là không cần thiết để đoạn mã nguồn hoạt động chính xác, lập trình viên nên sử dụng dấu chấm phẩy sau mỗi câu lệnh để đoạn mã nguồn dễ nhìn hơn. Ngoài ra, do đặc thù của JavaScript - chuyên dùng trên trang web, kích cỡ của đoạn mã nguồn là quan trọng, có một số phần mềm có thể làm giảm kích cỡ của đoạn mã nguồn JavaScript bằng cách bỏ đi những khoảng trắng không cần thiết, để những phần mềm này hoạt động chính xác, lập trình viên cần thêm dấu chấm phẩy vào cuối mỗi câu lệnh.

**I.2. Chú giải**

Cú pháp chú giải của JavaScript giống với C++. Lập trình viên có thể chú giải trên nhiều dòng bằng cách bao bọc chú giải với `/*` và `*/` hoặc sử dụng `//` để chú giải từ vị trí `//` đến hết dòng.

**I.3. Biến****C. Excel (4 điểm)**

Dựa vào tập tin (DulieuExcel.xlsx), lập công thức tính theo yêu cầu? và lưu bảng tính với tên BaiThiExcel.xlsx vào thư mục đang làm việc.

**Sheet Chi tiết**

1. Tạo list động cho Tên loại trong sheet DanhMuc.
2. Ngày nhập: Chỉ cho nhập ngày trong quý 2/2015.
3. Số lượng: được nhập số trong khoảng từ 100 đến 1000.
4. Tên loại: Chỉ được chọn trong bảng Tên loại; Tên rượu: Cho chọn tương ứng với Tên loại
5. Đơn giá: dựa vào Tên rượu tra trong sheet DanhMuc (yêu cầu dùng Index và công thức mảng)
6. Che lỗi cho những ô có lỗi #N/A
7. Thành tiền = Số lượng \* Đơn giá. Nếu Tên loại là VangUc và có số lượng dưới 150 thì tăng 3%. (yêu cầu dùng công thức mảng)
8. Tính Tổng số lượng VangChiLe nhập trong tháng 4 (yêu cầu dùng công thức mảng)

**Sheet Thống kê:**

9. Tính thống kê Số lượng nhập của từng loại Rượu theo Kho (dùng DataTable kết hợp cùng công thức mảng)

| Thống kê Số lượng nhập của từng loại rượu theo Tháng |   |   |   |
|------------------------------------------------------|---|---|---|
| Tháng                                                | 4 | 5 | 6 |
| Loại rượu                                            |   |   |   |
| VangChiLe                                            |   |   |   |
| VangPhap                                             |   |   |   |
| VangUc                                               |   |   |   |

Kết quả thi sẽ được công bố vào ngày **17/06/2017**. Thời hạn nhận đơn phúc khảo từ ngày **17/06/2017** đến hết ngày **18/06/2017**. Xem điểm thi tại địa chỉ: <http://www.csc.edu.vn>