

## HỆ ĐIỀU HÀNH WINDOWS

Trong Windows, thực hiện các yêu cầu sau:

### Câu 1. Thao tác với các cửa sổ:

- Mở cửa sổ Microsoft Word. Thực hiện các thao tác: phóng to, phục hồi, thu nhỏ, thay đổi kích thước, di chuyển cửa sổ sang vị trí mới trên màn hình Desktop.
- Mở tiếp hai cửa sổ Computer và Microsoft Excel. Chuyển đổi qua lại giữa ba cửa sổ (dùng phím tắt Alt+Tab hoặc click chuột vào các biểu tượng của các ứng dụng trên thanh Taskbar).
- Đóng các cửa sổ đang mở

### Câu 2. Hiệu chỉnh độ phân giải màn hình:

- Xem độ phân giải màn hình đang được thiết lập ở thông số nào?
- Thay đổi độ phân giải màn hình thành 1280x720 và cho nhận xét.
- Đặt độ phân giải trở lại thông số ban đầu.

### Câu 3. Thay đổi màn hình Desktop:

- Thay đổi ảnh nền của màn hình dựa vào danh sách ảnh nền có sẵn (Desktop Background) và xem kết quả.
- Chọn tất cả các ảnh nền có trong danh sách, thiết lập thời gian tự động thay đổi ảnh nền sau mỗi 5 phút, cách thay đổi ảnh ngẫu nhiên không theo thứ tự.

### Câu 4. Bật chế độ bảo vệ màn hình (Screen saver) của máy tính:

- Chọn kiểu Bubbles.
- Chọn thời gian chờ 1 phút.
- Nhấn nút Preview để xem thử.
- Đổi kiểu khác, nhấn Preview để xem thử.

### Câu 5. Thay đổi ngày giờ hệ thống:

- Đổi ngày giờ hệ thống sang ngày 24/12/2025 và cho biết xem ngày này là thứ mấy trong tuần?
- Đổi giờ hệ thống sang 11:35 PM.
- Ghi nhận lại ngày và giờ, đổi múi giờ hệ thống sang (UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rome, Stockholm, Viena.
- Ghi nhận lại ngày và giờ vừa thay đổi, cho nhận xét.
- Đổi múi giờ sang (UTC+07:00) Bangkok, Hanoi, Jakarta.
- Đổi lại ngày và giờ hiện hành cho máy tính.

### Câu 6. Thay đổi định dạng ngày và giờ, tiền tệ

- Thay đổi định dạng ngày: dd/mm/yyyy
- Thay đổi định dạng thời gian: hh:mm:ss
- Thay đổi định dạng số:
  - Phân cách hàng nghìn: dấu chấm (.)
  - Phân cách phân thập phân: dấu phẩy (,)

Mở cửa sổ File Explorer, thực hiện các yêu cầu sau:

Câu 7. Cho biết máy tính có bao nhiêu ổ đĩa ? bao nhiêu đĩa CD/DVD?

Câu 8. Chọn ổ đĩa C cho biết các thông tin sau:

- Cho biết tên ổ đĩa.

- Tổng dung lượng của ổ đĩa. Dung lượng còn trống.

Câu 9. Cho biết trong thư mục C:\Windows:

- Có bao nhiêu tập tin? Có bao nhiêu thư mục?

- Tổng dung lượng của các tập tin và thư mục trong thư mục Windows?

- Mở thư mục C:\Windows làm thư mục hiện hành, thay đổi các kiểu hiển thị và cho nhận xét:

- Extra large icons
- Small icons
- List
- Details

- Chọn chế độ hiển thị Details và sắp xếp các tập tin thư mục theo:

- Date create tăng dần
- Size giảm dần

- Mở thư mục C:\ làm thư mục hiện hành

- Có bao nhiêu tập tin và thư mục trong C:\
- Bỏ chọn mục Hidden items, cho biết số lượng tập tin và thư mục trong C:\
- Bỏ chọn File name extensions và cho nhận xét.

Câu 10. Tạo lối tắt (Shortcut):

- Mở cửa sổ File Explorer, di chuyển tới thư mục C:\Windows\System32

- Right\_Click vào tập tin SnippingTool.exe, click chọn Send to, chọn Desktop (create shortcut) để tạo lối tắt cho công cụ chụp ảnh màn hình Snipping.

- Tương tự, tiến hành tạo lối tắt cho các chương trình ứng dụng vẽ mspaint.exe trong thư mục C:\Windows\System32.

- Right\_Click vào lối tắt mspaint.exe, chọn lệnh Properties. Click vào hộp thoại Shortcut key và nhấn tổ hợp phím Ctrl+Shift+H.

- Gõ tổ hợp phím Ctrl+Shift+H và nhận xét.

Câu 11. Tạo cây thư mục như hình bên, sau đó thực hiện:

- Tạo 01 thư mục STT\_HO VA TEN\_4 SỐ MASV\_507QT

- Tạo 3 File: 1 File word, 1 File excel, 1File powerpoint trong thư mục trên, các File có tên “Số Máy\_Ho va ten\_Mã SV (4 số cuối)”

- Copy thư mục sang ổ đĩa Z

Câu 12. Sử dụng chương trình hỗ trợ tiếng Việt: Vietkey, Unikey. Thay đổi bảng mã, Font chữ, kiểu gõ (Telex, Vni), chế độ gõ (Việt, Anh, Pháp, ...), mở ứng dụng Microsoft Word theo tác gõ các chế độ bảng mã.

**Câu 13: Nén dữ liệu**

- Sử dụng chương trình nén dữ liệu WinRar để nén thư mục **Documents** với tên là **nen\_file.rar** chứa ở ổ đĩa D:\

- Kiểm tra dung lượng của tập tin nén **nen\_file.rar** sau khi nén xong.
- Giải nén toàn bộ tập tin nén **nen\_file.rar** ra màn hình Desktop. Kiểm tra lại số lượng và dung lượng của các thư mục sau khi giải nén có khác với trước khi giải nén không?
- Thực hiện nén lại thư mục **nen\_file** kèm theo mật khẩu

#### Câu 14: Thực hiện ứng dụng Paint

- Chụp màn hình bất kỳ trên máy tính
- Xử lý tô màu, chú thích những đặc điểm
- Khung vùng hình ảnh copy và trong trang MicroSoft word

#### Câu 15. Thực hiện ứng dụng NotePad

- Soạn thảo nội dung văn bản, thay đổi Font chữ
- Copy văn bản được định dạng từ File Word sang File Notepad để xem cách xóa định dạng văn bản

Câu 16. Sử dụng công cụ Unikey thực hiện việc chuyển mã TNVN3 sang Unicode các chức năng khác ...

