

Thời gian làm bài: 80 phút, không kể thời gian phát đề

PHẦN 1: THỰC HÀNH 60 PHÚT 4 CÂU TỔNG 10 ĐIỂM

Câu 1 (2 điểm): [CLO 1]

Trong thư mục **Desktop\Thực hành** : hãy tạo thư mục [Mã sinh viên] và trong thư mục này tạo 03 file word, excel, powerpoint có tên file là mã sinh viên. Ví dụ: B25DCCN012-Vương Viết Thao.docx

Sau khi hoàn thành cả 3 bài word, excel, powerpoint, hãy nén toàn bộ 3 tệp trên thành 1 tệp duy nhất: B25DCCN012-Vương Viết Thao.zip hoặc B25DCCN012-Vương Viết Thao.rar

Lưu file nén trong thư mục Desktop\Thực hành\B25DCCN012 và nộp theo đúng quy định.

(Lưu ý: Trong thư mục Desktop\Thực hành\B25DCCN012 phải có đủ 3 file).

Câu 2 (3 điểm): [CLO 1]

a. Định dạng trang văn bản: Khổ giấy A4, theo hướng đứng của trang và căn lề trái: 3cm, lề phải: 2cm, lề trên và lề dưới: 2cm.

b. Nhập và định dạng đoạn văn bản theo mẫu sau đây với font chữ: Times New Roman, cỡ chữ: 13, khoảng cách giữa các dòng nội dung là 1.5pt. Xây dựng văn bản dạng báo gồm 2 cột.

Lưu ý: Cỡ chữ của chữ nghệ thuật là 20

CÔNG NGHỆ NANO VÀ CÔNG NGHỆ VI MẠCH BÁN DẪN TRONG THẾ KỶ MỚI.

Công nghệ nano và công nghệ vi mạch bán dẫn đang giữ vai trò then chốt trong sự phát triển khoa học – công nghệ của thế kỷ mới. Công nghệ nano cho

Trong khi đó, công nghệ vi mạch bán dẫn là nền tảng của các hệ thống điện tử hiện đại, từ trí tuệ nhân tạo, Internet vạn vật đến các thiết bị di động và siêu máy tính. Sự kết hợp giữa hai lĩnh vực này giúp nâng cao hiệu năng, giảm kích thước, tiết kiệm năng lượng và thúc đẩy quá trình chuyển đổi số trên phạm vi toàn cầu.

Vương Viết Thao, Hoàng Văn Trung.
phép thao tác và kiểm soát vật liệu ở kích thước nguyên tử, mở ra các đột phá về vật liệu mới, y sinh, năng lượng và cảm biến thông minh.

Câu 3 (3 điểm): [CLO 1]

Sinh viên nhập chính xác các bảng dữ liệu sau vào Sheet 1 (nhập tại vị trí ô chỉ định):

Bảng 1: Nhật Ký Bán Linh Kiện (Nhập từ ô A3)

STT	Ngày Bán	Mã LK	Tên Linh Kiện	Số Lượng	Đơn Giá	Thành Tiền
1	01/07/2024	LK01		10	150000	
2	02/07/2024	LK02		5	250000	
3	03/07/2024	LK01		20	150000	
4	04/07/2024	LK03		8	500000	
5	05/07/2024	LK02		15	250000	
6	06/07/2024	LK03		12	500000	

Bảng 2: Danh Mục Linh Kiện (Nhập từ ô I3)

Mã LK	Tên Linh Kiện	Xuất Xứ
LK01	Chuột quang	Việt Nam
LK02	Bàn phím cơ	Trung Quốc
LK03	Tai nghe	Mỹ

Bảng 3: Thống Kê (Tham khảo) (Nhập từ ô I9)

Xuất Xứ	Tổng Tiền
Việt Nam	
Mỹ	

a) Kẻ viền (All Borders) cho toàn bộ Bảng 1. Định dạng dòng tiêu đề (dòng 3): Chữ màu trắng, nền màu xanh dương đậm, in đậm (Bold) và canh giữa. Tính cột **Thành Tiền** theo công thức: Thành Tiền = Số Lượng * Đơn Giá.

b) Thêm cột "**Giao Hàng**" bên cạnh cột Thành Tiền. Dùng hàm **IF** kết hợp hàm **AND** để điền thông tin: Nếu Số Lượng lớn hơn 10 VÀ Thành Tiền lớn hơn 2.000.000 thì ghi "FreeShip", ngược lại để trống. **Sắp xếp Bảng 1** theo 2 tiêu chí (Custom Sort): Ưu tiên sắp xếp theo **Mã LK** (tăng dần A-Z), nếu trùng Mã LK thì sắp xếp theo **Số Lượng** (giảm dần).

c) Dùng hàm **VLOOKUP** để điền tự động tên linh kiện vào cột **Tên Linh Kiện** ở Bảng 1 dựa vào mã linh kiện tra cứu từ **Bảng 2**.

Câu 4 (2 điểm): [CLO 1]

Thiết kế 2 Slide với yêu cầu:

- Slide 2 tự động xuất hiện sau Slide 1: 2 giây
- Chèn logo của trường PTIT vào master slide

Ảnh logo trường PTIT:



- Tạo hiệu ứng chuyển cảnh cho cả 2 slide
- Tạo hiệu ứng chuyển động tùy chọn cho các đối tượng trên từng Slide.
- Hiệu ứng ở mỗi Slide phải khác nhau.

Slide 1



Danh sách dụng cụ không được sử dụng

Thi học kỳ năm học 2025

Slide 2



STT	Tên	Mã số
1	Điện thoại	5123
2	Laptop	5222
3	Đồng hồ thông minh	2431