

ĐỀ CHÍNH THỨC

ĐỀ THI MÔN: TIN HỌC

Thời gian làm bài: 150 phút.

Ngày thi: 14/01/2021

(Đề thi này gồm 03 trang, có 4 câu).

Tạo thư mục theo hướng dẫn sau: Ô Đĩa: \SỐ BÁO DANH_HỌ TÊN HS. (Chữ IN HOA và có dấu). Đặt tên File theo hướng dẫn và lưu tất cả bài làm vào thư mục vừa tạo.

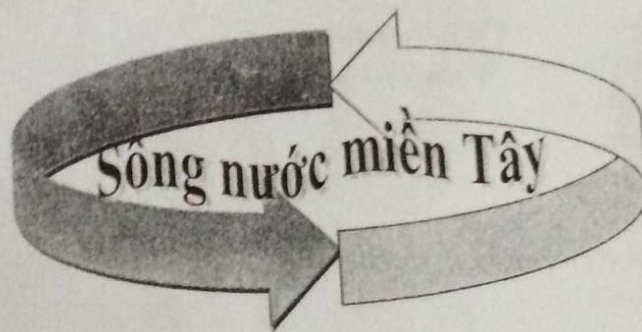
TỔNG QUAN

Câu	Tên bài	File chương trình	File input	File output	Điểm
1	Word	BAI_1.docx	Không có	Không có	3 điểm
2	Excel	BAI_2.xlsx	Không có	Không có	5 điểm
3	Cước vận chuyển	EXPRESS.PAS	EXPRESS.INP	EXPRESS.OUT	6 điểm
4	Thuê nhà	THUENHA.PAS	THUENHA.INP	THUENHA.OUT	6 điểm

SBD-823

Câu 1: Word. (3 điểm)

Soạn thảo và định dạng văn bản sau theo mẫu, lưu tập tin với tên BAI1.DOCX



Miền Tây sông nước luôn là địa điểm du lịch hấp dẫn du khách trong nước lẫn nước ngoài. Với cảnh sắc hoang sơ, bình dị cùng những con người chân chất, biết bao trái tim đã trót đắm say nơi này.

➤ Những vườn trái cây quanh năm sum suê, trĩu quả là đặc sản của miền Tây. Mùa nào quả đầy, luôn đầy ắp trên cành và chờ đợi du khách đến thưởng thức.

➤ Miền Tây còn ghi dấu trong lòng du khách bởi những dòng kênh nhỏ, soi bóng những cây dừa nước. Ngồi trên xuồng len lỏi

qua những con kênh quanh co, lắng nghe câu hò ngọt lịm hay trò chuyện cùng người chèo xuồng, du khách sẽ cảm nhận rõ nét nét đẹp của vùng miền Tây sông nước Nam Bộ với tâm lòng hiếu khách.

➤ Đờn ca tài tử là loại hình nghệ thuật đặc trưng ở miền Tây Nam Bộ. Những câu hò, vọng cổ, cải lương được cất lên trên nhạc nền là tiếng đàn bầu da diết, mộc mạc đã trở thành món ăn tinh thần không thể thiếu của nơi đây, như một phần linh hồn không thể thiếu.

Nguồn: www.mytour.vn

Yêu cầu:

1. Nhập và lưu văn bản với tên **BAIL.DOC (HOẶC BAIL.DOCX)**
2. Định dạng cỡ giấy A4, hướng trang: đứng, Font Times New Roman, Font Size 13pt, lề trên: 2cm, lề dưới: 2cm, lề trái: 2cm, lề phải: 1.5cm. Đánh số trang văn bản.
3. Trình bày văn bản như mẫu

Câu 2: Excel. (5 điểm) Cho bảng tính sau:

BẢNG THEO DÕI NHẬP XUẤT HÀNG

Mã hàng	Loại hàng	Nhập	Xuất	Đơn giá	Tiền	Thuế
A001Y		1000				
B012N		2500				
B003Y		4582				
A011N		1400				
A021Y		2300				
B021N		4500				
B002N		1250				
B054Y		1650				

BẢNG THỐNG KÊ

Số hàng loại B	
Tổng tiền hàng loại B	

Yêu cầu:

- 1) Nhập và định dạng dữ liệu như bảng tính đã cho.
- 2) Loại hàng dựa vào ký tự đầu của Mã hàng
- 3) Tính cột Xuất như sau:
 - + Nếu Mã hàng có ký tự đầu là A thì $Xuất = 60\% * Nhập$
 - + Nếu Mã hàng có ký tự đầu là B thì $Xuất = 70\% * Nhập$
- 4) Tính Đơn giá như sau:
 - + Nếu Mã hàng có ký tự cuối là Y thì Đơn giá = 110000
 - + Nếu Mã hàng có ký tự cuối là N thì Đơn giá = 135000"
- 5) Tính cột Tiền = Xuất * Đơn giá.
- 6) Cột Thuế được tính như sau:
 - + Nếu Mã hàng có ký tự đầu là A và ký tự cuối là Y thì Thuế = 8% của Tiền
 - + Nếu Mã hàng có ký tự đầu là A và ký tự cuối là N thì Thuế = 11% của Tiền
 - + Nếu Mã hàng có ký tự đầu là B và ký tự cuối là Y thì Thuế = 17% của Tiền
 - + Nếu Mã hàng có ký tự đầu là B và ký tự cuối là N thì Thuế = 22% của Tiền.
- 7) Lập bảng thống kê

Câu 3. Cước vận chuyển (6 điểm)

Một công ty chuyên phát nhanh thực hiện quản lý các bưu phẩm bằng mã số. Mã số là những số nguyên có n chữ số ($4 \leq N \leq 10$). Mã số cho biết khối lượng (gr) của bưu phẩm là trung bình cộng của các chữ số có trong mã số x 1000. Và được tính giá vận chuyển theo bảng giá sau

BẢNG GIÁ BƯU PHẨM

Nấc khối lượng	Nội tính
Đến 1000gr	6,500
Trên 1000gr đến 2500gr	8,000
Trên 2500gr đến 5000gr	12,000
Trên 5000gr	19,000

Giá trên chưa bao gồm thuế VAT 10%

Yêu cầu: Hãy viết chương trình giúp công ty đọc vào mã số, in ra khối lượng và giá vận chuyển bưu phẩm.

Input: Một số nguyên có n chữ số ($4 \leq N \leq 10$);

Output:

- Dòng 1: Khối lượng bưu phẩm (kg);
- Dòng 2: Giá cước vận chuyển bưu phẩm;

EXPRESS.INP	EXPRESS.OUT
365214	3500
	33550000.00

Câu 4: (6 điểm): THUENHA Thuê nhà

Trong kì thi tuyển sinh lớp 10 bạn Tâm đã rất cố gắng và đã đậu vào một trường THPT chuyên trên thành phố Hồ Chí Minh. Tuy nhiên bên cạnh niềm vui, bạn cũng có sự lo âu về việc thuê nhà gần trường để thuận tiện cho việc học tập.

Gần trường học của Tâm có N căn nhà xếp thẳng hàng từ trái sang phải. Các ngôi nhà cách nhau 10 mét, và trường học của Tâm ở ngôi nhà thứ M. Và bạn chỉ có K triệu đồng để thuê nhà theo hàng tháng.

Cho N số nguyên a_1, a_2, \dots, a_n , với a_i là số tiền để thuê ngôi nhà thứ i, nếu $a_i = 0$ thì ngôi nhà thứ i không thể thuê được. Hãy giúp Tâm tìm thuê được ngôi nhà gần nhà trường nhất. Tuy nhiên bạn không thể thuê nhà tại ngay vị trí trường học của mình.

Input	Output
4 2 7	10
1 10 3 6	
6 3 5	30
9 8 2 6 7 2	
5 1 6	-1
4 7 8 9 11	

Input:

- Dòng đầu ghi ba số nguyên N, M, K ($2 \leq N \leq 1000, 1 \leq M \leq N, 1 \leq K \leq 1000$).
- Dòng thứ hai gồm N số nguyên a_1, a_2, \dots, a_n ($0 \leq a_i \leq 100$).

Output: ghi số nguyên là khoảng cách ngắn nhất từ ngôi nhà Tâm có thể thuê được tới trường học của mình. Nếu Tâm không thể mua được bất kỳ ngôi nhà nào thì ghi -1.

-----HẾT-----

(Học sinh dự thi không được sử dụng tài liệu)

Số báo danh:

Chữ ký giám thị:

Tin học 3