

<b>HỌ TÊN :</b>		<b>MSSV:</b>		
<b>ĐIỂM:</b>	<b>Môn thi:</b> ỨNG DỤNG MÁY TÍNH TRONG KTCN	<b>Kỳ thi:</b> GIỮA KỲ	<b>Ngày thi: 20/10/2011</b>	
			<b>Thời gian: 45 phút.</b>	
<b>Chủ nhiệm Bộ Môn</b>	<b>Giảng viên:</b>	<b>ĐỀ SỐ</b>	<b>Lớp:</b>	<b>Phòng thi:</b>
Th.S Nguyễn Như Phong	Th.S Nguyễn Trí Dũng		K2009	PMTA5

**Ghi chú:** Sinh viên không được sử dụng tài liệu  
 Sinh viên tạo thư mục (folder) theo định dạng sau: "Tên Sinh Viên – MSSV" trên Desktop. Tất cả các file được tạo ra được lưu trong thư mục trên.

**Bài 1:**

Giả sử để sinh sống trong một ngày đêm, mỗi người cần ít nhất 70g Protit, 30g Lipit và 420g Gluxit. Hàm lượng các chất trên có trong 1g thức ăn A và B như sau:

Chất dinh dưỡng	Thức ăn	
	A	B
Protit (g)	0.1	0.2
Lipit (g)	0.1	0.1
Gluxit (g)	0.7	0.6

Ngoài ra, biết giá mỗi gram thức ăn A và B tương ứng là 400đ và 600đ.

Mô hình bài toán có dạng:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

a. Hãy dùng phần mềm MS EXCEL tính khối lượng thức ăn tối ưu cần mua.

Cho biết kết quả:

- Thức ăn A:.....
- Thức ăn B:.....

**Bài 2:**

Mã số	Họ và tên	Windows	Word	Excel	ĐTB	Điểm thêm	Tổng điểm	Kết quả	Xếp loại
T001	Nguyễn Hoàng Phương	7	4	6					

T002	Nguyễn Duy Dương	9	8	9					
D003	Hoàng Quốc Bảo	8	6	6					
T004	Võ Quốc Việt	8	7	4					
D005	Hoàng Bảo Trị	10	8	6					
K006	Bùi Đăng Khoa	10	10	2					
K007	Vũ Thị Thu Hà	10	7	7					
T008	Nguyễn Thị Kim Loan	3	8	6					

	Bảng Điểm Thêm
Mã	Điểm Cộng Thêm
T	0.5
D	1
K	2

Số thí sinh đậu	?
Số thí sinh rớt	?
Số thí sinh có điểm trung bình >8	?
Điểm trung bình thấp nhất	?
Người có điểm trung bình cao nhất	?

- Tính Điểm Trung Bình biết rằng Môn Excel nhân hệ số 2
- Chèn thêm cột điểm thêm bên trái cột Kết Quả. Điền vào cột Điểm Thêm dựa vào kí tự vào kí tự đầu của Mã Dò trong bảng Điểm Thêm.
- Tổng Điểm = Điểm Trung Bình + Điểm Thêm
- Xếp Loại. Nếu Điểm Trung Bình (ĐTB)  $\geq 8$  xếp "Giỏi", nếu  $8 > \text{ĐTB} \geq 6$  "Khá", nếu  $6 > \text{ĐTB} \geq 5$  "TB", Nếu  $5 > \text{ĐTB}$  xếp "Yếu"
- Xác định cột Kết quả biết ĐTB  $\geq 5$  và không có môn nào dưới 5 điểm
- Điền đầy đủ vào ô có ?.

### Bài 3:

Vẽ đồ thị hình bánh (pie chart) với bảng số liệu sau:

Region	Sale
North	\$4700
South	\$1000
East	\$5000
West	\$2000

CHÚC MAY MẮN!

**Bài 1:**

Giả sử để sinh sống trong một ngày đêm, mỗi người cần ít nhất 70g Protit, 30g Lipit và 420g Gluxit. Hàm lượng các chất trên có trong 1g thức ăn A và B như sau:

Chất dinh dưỡng	Thức ăn	
	A	B
Protit (g)	0.1	0.2
Lipit (g)	0.1	0.1
Gluxit (g)	0.7	0.6

Ngoài ra, biết giá mỗi gram thức ăn A và B tương ứng là 400đ và 600đ.

Mô hình bài toán có dạng:

$$F = 40x_1 + 60x_2 \rightarrow \text{Min}$$

$$0.1x_1 + 0.2x_2 \geq 70$$

$$0.1x_1 + 0.1x_2 \geq 30$$

$$0.7x_1 + 0.6x_2 \geq 420$$

$$x_1 \geq 0$$

$$x_2 \geq 0$$

b. Hãy dùng phần mềm MS EXCEL tính khối lượng thức ăn tối ưu cần mua.

Cho biết kết quả:

- Thức ăn A: 525g
- Thức ăn B: 87.5g

**Bài 2:**

Mã số	Họ và tên	Windows	Word	Excel	ĐTB	Điểm thêm	Tổng điểm	Kết quả	Xếp loại
T001	Nguyễn Hoàng Phương	7	4	6					
T002	Nguyễn Duy Dương	9	8	9					
D003	Hoàng Quốc Bảo	8	6	6					
T004	Võ Quốc Việt	8	7	4					
D005	Hoàng Bảo Trị	10	8	6					
K006	Bùi Đăng Khoa	10	10	2					
K007	Vũ Thị Thu Hà	10	7	7					
T008	Nguyễn Thị Kim Loan	3	8	6					

Bảng Điểm Thêm	
Mã	Điểm Cộng Thêm
T	0.5
D	1
K	2

Số thí sinh đậu	?
Số thí sinh rớt	?
Số thí sinh có điểm trung bình >8	?
Điểm trung bình thấp nhất	?
Người có điểm trung bình cao nhất	?

Dùng các hàm: AVERAGE, VLOOKUP, HLOOKUP, SUM, SUMIF, COUNTIF, MAX, MIN.

**Bài 3:**

