

Phần I: Trắc nghiệm. (7 điểm) Mỗi câu đúng 0.25 điểm

ĐỀ 1801

1801	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Đ a	D	B	B	A	A	D	C	D	D	C	A	B

1801	a	b	c	d
Câu 1	Đ	S	S	Đ
Câu 2	S	Đ	S	Đ
Câu 3	Đ	S	Đ	S
Câu 4	Đ	S	S	Đ

ĐỀ 1803

1803	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Đ a	B	B	C	D	D	B	A	C	C	D	A	A

1803	a	b	c	d
Câu 1	Đ	S	S	Đ
Câu 2	Đ	S	S	Đ
Câu 3	S	Đ	S	Đ
Câu 4	Đ	S	Đ	S

ĐỀ 1802

1802	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Đ a	B	D	A	C	B	C	C	C	A	B	B	D

1802	a	b	c	d
Câu 1	S	Đ	S	Đ
Câu 2	Đ	S	S	S
Câu 3	S	Đ	S	Đ
Câu 4	Đ	S	S	Đ

ĐỀ 1804

1804	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Đ a	A	C	A	C	D	D	B	A	A	D	B	D

1804	a	b	c	d
Câu 1	Đ	S	S	Đ
Câu 2	S	Đ	S	Đ
Câu 3	Đ	S	S	S
Câu 4	S	Đ	S	Đ

Phần II. Tự luận. (3 điểm)

Đề 1801, 1803	Điểm	Đề 1802, 1804
Câu 1 (1 điểm): a) Em hãy viết câu lệnh tách một xâu thành danh sách các xâu con mà dùng kí tự cần tách là ";"? <code>>>>N="ĐỒ;ĐĂNG;TUYỀN"</code> b) Em hãy viết câu lệnh nối danh sách các xâu con thành một xâu trong đó có dùng kí tự nối là dấu cách? <code>>>>M=["CHUNG", "TAY", "BẢO", "VỆ", "TRÁI", "ĐẤT"]</code>		Câu 1 (1 điểm): a) Em hãy viết câu lệnh tách một xâu thành danh sách các xâu con mà dùng kí tự cần tách là ":"? <code>>>>K="THÁNG:THANH:NIÊN"</code> b) Em hãy viết câu lệnh nối danh sách các xâu con thành một xâu trong đó có dùng kí tự nối là dấu gạch dưới? <code>>>>H=["NÓI", "KHÔNG", "VỚI", "MA", "TÚY"]</code>
<code>>>>N.split(";")</code> <code>>>>" ".join(M)</code>	0.5 0.5	<code>>>>K.split(":")</code> <code>>>>"_".join(H)</code>
Câu 2 (1 điểm): Viết chương trình nhập vào số n lẻ, nguyên dương, tính tổng $S = 1 + 3 + 5 + \dots + n$ và in kết quả ra màn hình. (Trong đó có sử dụng câu lệnh while.)		Câu 2 (1 điểm): Viết chương trình nhập vào số m chẵn, nguyên dương, tính tổng $S = 1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \dots + \frac{1}{m}$ và in kết quả ra màn hình. (Trong đó có sử dụng câu lệnh while.)
<code>n=int(input("nhap n nguyên dương n="))</code> <code>S=0</code> <code>k=1</code> <code>while k <= n:</code> <code> S = S + k</code> <code> k = k + 2</code> <code>print ("ket qua s=",S)</code>	0.2 0.2 0.2 0.2 0.2	<code>m=int(input("nhập m nguyên dương chẵn"))</code> <code>S=1</code> <code>i=2</code> <code>while i<=m:</code> <code> S=S+1/i</code> <code> i=i+2</code> <code>print(S)</code>
Câu 3 (1 điểm): Viết chương trình cho trước một danh sách K gồm các số nguyên, tính và đưa ra màn hình tổng các số chia hết cho 3 có trong danh sách.		Câu 3 (1 điểm): Viết chương trình cho trước một danh sách H gồm các số nguyên, tính và đưa ra màn hình đếm số lượng các số chia hết cho 5 có trong danh sách.
<code>K=[2,3,-6,-5,6]</code> <code>t=0</code> <code>for x in K:</code> <code> if x%3==0:</code> <code> t=t+x</code> <code>print(t)</code>	0.2 0.2 0.2 0.2	<code>H=[2,3,4,5,6]</code> <code>c=0</code> <code>for x in H:</code> <code> if x%5==0:</code> <code> c=c+1</code> <code>print(c)</code>