

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (6,0 điểm - Mỗi đáp án đúng được 0,3 điểm)**Ti601**

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Đáp án	A	B	D	C	B	C	C	A	A	B	D	D	D	A	A	A	C	A	D	D

Ti602

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Đáp án	D	A	B	C	C	D	B	A	D	D	D	A	D	A	A	A	C	D	C	B

II. PHẦN TỰ LUẬN (4,0 điểm)

Bài	Sơ lược các bước giải	Điểm
Câu 21	Máy tính có đủ 4 thành phần thực hiện các hoạt động xử lý thông tin: Thiết bị vào (thu nhận thông tin), bộ nhớ (lưu trữ thông tin), bộ xử lý (xử lý thông tin) và thiết bị ra (truyền, chia sẻ thông tin).	1đ
	VD: - Thu nhận thông tin: máy ghi âm, máy ảnh... - Lưu trữ thông tin: thẻ nhớ, USB... - Xử lý thông tin: thực hiện hàng trăm tỉ phép tính trong 1 giây, biểu diễn số Pi với hàng nghìn tỉ chữ số ở phần thập phân... - Truyền thông tin: với mạng internet có thể trao đổi thông tin với mọi người ở khắp nơi trong thời gian ngắn...	0,25đ 0,25đ 0,25đ 0,25đ
Câu 22	Vì 1 GB = 1 024 MB nên số bản nhạc có thể lưu trữ trong thẻ nhớ là: $(4 \times 1024):5=4096:5=819$ (bản nhạc)	1đ
Câu 23	Dung lượng đã sử dụng của ổ đĩa (C:) là: $136- 79,0 = 57$ (GB)	1đ
	Tổng	4 đ