Họ tên:					
Dữ liệu sau cho 10 câu hỏi tiếp theo. Hệ thống sử dụng CPU 16-bit với không gian bộ nhớ tổ chức theo page với kích thước mỗi trang nhớ cố định là 16B (16 byte). Địa chỉ luận lý là 16-bit có layout như sau:					
		Seg#	Page#	Offset	]
	Bit number (LSB 0)	15-11	10-4	3-0	
	Size (no of	5	7	4	-
bit)  Hệ thống sử dụng kĩ thuật phân trang kết hợp với phân đoạn. Bảng phân đoạn (segment table) nằm trong bộ RAM ở địa chỉ (vật lý) 0x004a. Bảng phân trang gồm nhiều entry, mỗi entry có độ rộng 16-bit chứa những thông tin về bảng phân trang (page table) như sau:  Bit 0-7: page table base  Bit 8-15: page table limit					
<ul> <li>Bảng phân trang gồm nhiều entry, mỗi entry có độ rộng 8-bit có layout như sau:</li> <li>Bit 0-5: Physical frame number (PFN)</li> <li>Bit 6: page swapped</li> <li>Bit 7: page present (valid/invalid bit)</li> </ul>					
Nội dung bộ nhớ RAM được trích xuất ra như sau (dữ liệu được biểu diễn ở dạng số hex):					
Address	Memory dum		06 15 01 00 00	00 00 00	
0x0000 0x0010	00 00 04 01 70 73 2f 69		0c 1a 01 00 00 73 74 61 72 74		
0x0010 0x0020	04 05 69 6e		05 00 00 00 00		
0x0030	2f 73 6f 75		2f 67 6c 69 62		
0x0040	8D 91 81 87		83 6E 20 43 50		
	•••				
0x00D0	2e 32 35 2e	31 00 01 80	84 00 00 00 04	00 14 00	
0x00E0	2e 32 32 2f	63 73 75 00	47 4e 55 20 41	53 20 32	
0x00F0	00 56 00 00		c8 00 00 00 02	02 07 d6	
0x0100	00 00 00 02		00 00 02 04 07		
0x0110	00 02 01 06		02 02 05 10 01		
0x0120	f0 82 04 08	12 83 04 08	2e 2e 2f 73 79	73 64 65	
Câu 1: Không gian địa chỉ vật lý (physical address) hệ thống hỗ trợA. 16KBB. 32KBC. 64KBD. Khác					
<b>Câu 2:</b> Kh <b>A.</b> 16KB	-	ảo (virtual addres <b>B. 3</b> 2KB	s) hệ thống hỗ tr <b>C. 6</b> 4KB	-	<b>D.</b> Khác
<b>Câu 3:</b> Kío <b>A.</b> 1KB	ch thước tối đa củ	ủa mỗi segment: <b>B.</b> 2KB	<b>C.</b> 4KB		<b>D.</b> Khác
Câu 4: Segment Table entry cho Segment 1:         A. 0x2043       B. 0x5045       C. 0x3040       D. Khác					<b>D.</b> Khác

Câu 5: Không gian địa chỉ ảo (virtual address) Segment 2: **B.** 0x0000-0x001F **A.** 0x1000-0x103F **C.** 0x0800-0x082F **D.** Khác Câu 6: Page Table của segment 0 base address **A.** 0x45 **B.** 0x43 **C.** 0x40 **D.** Khác Câu 7: Page Table của segment 1 limit: **A.** 50 **B.** 80 **C.** 20 **D.** Khác Câu 8: PFN Segment 0 Page 1: **A.** 0x0F **B.** 0x07 **C.** 0x02 **D.** Khác Câu 9: Không gian địa chỉ vật lý của Segment 0 Page 1: **A.** 0x0020-0x002F **B.** 0x0070-0x007F **C.** 0x00F0-0x00FF **D.** Khác **Câu 10:** Physical address of Virtual address 0x084E: **C.** 0x00EE **A.** 0x008E **B.** 0x014E **D.** Khác Câu 11: Data value of Virtual address 0x0816: **A.** 0x07 **B.** 0x00 **C.** 0x18 D. Khác