Mā dề: 22104	
Phần 1. Lý thuyết (mỗi câu 0.25d)	
Câu 1. Đối với bộ nhớ ROM, phát biểu nào	C. 0→256 D128→+128
sau đây là sai? A. ROM là nơi lưu trữ thông tin cố định	Câu 7. Giá trị biểu diễn trong Phần Mũ của
B. ROM là bộ nhớ chi đọc	các dạng biểu diễn dâu châm động la:
C ROM là loại bộ nhớ khá biến	A. Số mũ thực tê 1) N × 2 E
D. Có 4 loại ROM	B. Số mũ lệch C. Số mũ thực tế + số mũ lệch
Câu 2. Với một từ cần lưu trữ trong bộ nhớ có kích thước 64bit, số lượng bit mã	D. Số mũ thực tế - độ lệch
Hamming SEC là:	Câu 8. Thực hiện phép toán giữa hai số bù
OED 2 644	2: 10001111+11110000
C. 8	A. 11111111 <sub>4</sub> 70 0 0 7 4 1 7 B. 101111111
D. 9	C. 01111111
Câu 3. Kết quả mở rộng chiều dài bit cho	① Tràn
cho từ mã dấu – độ lớn sau: 1001 0110 thành	Câu 9. Số được biểu diễn dưới dạng mã bù
16 bit là: 1111 1111 1001 0110	2, 8b là "1100 1000", giá trị của số đó là
B. 0000 0000 1001 0110	A. Không tồn tại dấu độ lớn tính 7 bit
2 1000 0000 1001 0110	(B)-56 C 56
1000 0000 0001 0110	C. 56 D. 200 $-2^{7} + 2 + 2^{3} =$
Câu 4. Chức năng của CPU là:	Câu 10. Chế độ định địa chỉ nào không cần
(A) Xử lý dữ liệu và điều khiển hoạt động của	truy xuất bộ nhớ để lấy toán hạng?
may tinn	A. Tức thì
B. Điều khiển ghi các thông tin từ CPU vào bộ nhớ chính	B. Thanh ghi
C. Điều khiển vân chuyển thông tin giữa các	C) Tức thì và thanh ghi
than phan cua may tinh	D. Trực tiếp
D. Điều khiến trao đổi thông tin giữa máy	Câu 11. So với tập lệnh một địa chỉ, tập lện
thui voi moi trương bên ngoài	ou dia cili co dac diem.
Câu 5. Trong số sau: 1010101.1101, trọng	A Chương trình ngắn hơn
so cua chu so dau tiên là:	B. Vi xử lý đơn giản hơn
A. 25	C. Thời gian thực hiện chương trình dài họ
B) 2 <sup>6</sup> C. 2 <sup>8</sup>	một thành ghi ngâm định
D. 2 <sup>7</sup>	Cau 12. Trong CPII khối thung 1:0
	C - A U CI CI L'AII I Note I - 1 4
âu 6. Dài biểu diễn số nguyên dấu – độ	was all the mann lend 46 12.
of doing illay finh la.	
$-127 \rightarrow +127$ $-(2^{n-1}) \rightarrow 2^{n-1}$	B. Internal Bus
-128 -+127 -  L -1  2 - 1	C. ALU
$bu^2 = -2^{n-1}$	D. CPU
Đề thi gồm 4 trang	

Câu 13. Theo luật Moore, số lượng transistor sẽ tăng gấp đôi sau mỗi: A. 22 tháng Câu 19. Độ rộng bus địa chỉ quyết định B. 24 tháng A. Hiệu suất hệ thống 18 tháng B. Dung lượng bộ nhớ tối đa hệ thống có thể D. 16 tháng Câu 14. Công nghệ chính của máy tính thế C. Khả năng điều khiến của hệ thống D. Không đấp án nào đúng hệ 6 là gì: A. Transistor CK, T, CN, CV, CL, SL Câu 20. Phương pháp truy cập nào được áp B. Mạch tích họp dụng đối với bộ nhớ Đĩa từ? C. Mạch tích hợp cỡ lớn A. Truy cập tuần tự D. Mạch tích hợp cỡ siêu lớn B. Truy cập kết hợp C Truy cập trực tiếp Câu 15. Dữ liệu được truyền trên bus như D. Truy cập ngẫu nhiên Câu 21. Hiệu qua của bộ nhớ cache đạt được A. Truyền lần lượt từng bit trên đường nhờ khai thác Tốc độ đường truyền B. Truyền song song nhiều bit trên các B. Công nghệ bộ nhớ dường riêng C. Tối ưu hóa địa chỉ C. Truyền dạng gói tin D. Tính cục bộ của chương trình máy tính D. Truyền dạng khối Câu 22. Tổ chức bộ nhớ RAM, các chân ký Câu 16. Tại sao lại cần phải có trọng tài hiệu A là chân tiếp nhận tín hiệu gì? A. Tín hiệu địa chi B. Tín hiệu dữ liệu A. Cần phải có trọng tài bus để tránh hiện C. Tín hiệu điều khiển tượng thắt nút cổ chai D. Tín hiệu ngắt B. Cần phải có trọng tài bus để phân luồng Câu 23. Chip bộ nhớ có các chân sau: dữ liệu trên bus A. Các chân địa chi, các chân dữ liệu, chân C. Cần phải có trọng tài bus để tránh sự tranh chọn chip CS, chân điều khiển đọc, chân chấp khi mà cùng một thời điểm có nhiều điều khiển ghi, các chân cấp nguồn thiết bị yêu cầu làm chủ bus. B. Các chân địa chi, các chân dữ liệu, chân D. Cân phải có trọng tài bus để điều khiển điều khiển đọc, chân điều khiển ghi, các truy nhập vào bộ nhớ hay I/0 chân cấp nguồn C. Các chân địa chi, các chân dữ liệu, chân Câu 17. Thanh ghi PC là: điều khiển đọc, chân điều khiển ghi A. Thanh ghi chứa lệnh D. Các chân địa chi, các chân dữ liệu, chân B. Thanh ghi chứa lệnh sắp thực hiện C Thanh ghi chứa địa chỉ lệnh sắp thực hiện chon chip CS, chân điều khiến đọc, chân điều khiển ghi D. Thanh ghi dữ liệu Câu 24. Phát biểu nào sau đây ĐÚNG khi Câu 18. Thao tác giải mã lệnh nằm ở chu kỳ nói về đĩa từ? A. Trong quá trình đọc hoặc ghi, đầu xoay A. Chu kỳ truy xuất trong khi đĩa đứng yên B. Chu kỳ thực thi B. Trong quá trình đọc hoặc ghi, đầu đứng C. Chu kỳ giải mã vên trong khi đĩa xoay bên dưới D. Chu kỳ mã hóa lệnh Đề thi gồm 4 trang

