Để kiểm tra lần 1 Môn: Kiến trúc máy tính Mā dê: 2201 Thời gian: 30 phút

Ho và tên sinh viên:
Min Sindi vices
Löp:

Sinh viên ghi đáp án vào bằng sau:

and and	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A		Câu 16.	Câu 21.
Câu I.	Chu 6.	Câu 11.	The state of the s	Câu 22.
Câu 2.	Cáu 7.	Câu 12.	Câu 17.	Câu 23.
AND RESIDENCE OF THE PARTY OF T	Câu 8.	Câu 13.	Câu 18.	The second second second second
Chu 3.	The state of the s	Câu 14.	Câu 19.	Câu 24.
Câu 4.	Câu 9.	The state of the s	Câu 20.	Câu 25.
Cau 5.	Câu 10.	Câu 15.	The state of the s	

Cầu I. Các số (1.01);, (1.1)10, (1.2)16 sắp xếp theo giá trị giám dần là:

A. (1.01)z. (1.2)16, (1.1)10

B. (1.1)10, (1.01)2, (1.2)16

C. (1.2)16, (1.01)2, (1.1)10

D. $(1.1)_{10}$, $(1.2)_{16}$, $(1.01)_2$ Câu 2. Kết quá chuyển đổi số thập lục phân 20B.1 sang số thập phân tương ứng là:

A. 672,0625

B. 522,0625 C. 272,0625

D. 257,0625

Câu 3. Trong lịch sử phát triển của máy tính, thể hệ não sử dụng linh kiện đến diện từ chân không?

A Thể hệ thứ nhất

B. Thế hệ thứ hai

C. Thể hệ thứ ba

D. Thế hệ thứ tư

Câu 4. Theo luật Moore, số lượng transistor sẽ tăng gắp đôi sau mỗi:

A. 22 tháng

B) 18 tháng

16 tháng

D. 20 tháng

Câu 5. Việc sử dụng nhiều bộ xử lý trên một chip (đa nhân) cho phép;

A. Tăng tốc độ đồng hỗ

B. Tăng hiệu suất cho máy tính

C. Tăng thời gian truy cập bộ nhớ

D. Tăng hiệu suất cho máy tính mà không cần tăng tốc độ đồng hồ

Câu 6. Hai linh kiện máy tính cơ bản là:

A. Từ nhớ (Word) và công logic (Gate)

B) Phần từ nhờ (memory cell) và công logic (Gate)

C. CPU và RAM

D. CPU và ROM Câu 7. Thanh ghi nào được sử dụng để đệm dữ liệu cho trao đổi dữ liệu giữa CPU và bộ nhớ?

A. MAR

B. MBR

C. I/O AR

D. I/O BR

Câu 8. Bốn chức năng cơ bản của máy tính là:

 A. Lưu trữ dữ liệu, xử lý các phép toán số học, vận chuyển dữ liệu, điều khiển đọc/ghi

B. Lưu trữ dữ liệu, xử lý dữ liệu, vận chuyển dữ liệu, điều khiển

 C. Lưu trữ đữ liệu, thực hiện các phép toán số học và logic, vận chuyển dữ liệu, điều khiển

 D. Lưu trữ dữ liệu, xử lý các phép toán logic, vận chuyển dữ liệu, điều khiến vào/ra

Câu 9. Thành phần nào của máy tính thực hiện chức năng vận chuyển thông tin giữa CPU, bộ nhớ chính và I/O?

A. CPU

B. Bộ nhớ chính C. Bus hệ thống

D. Bộ phận nhập xuất thông tin

Câu 10. Thanh ghi nào được sử dụng để lưu trữ địa chi của lệnh sẽ thực hiện tiếp theo?

A. IR

B. I/O AR

C. MAR

D. PC

Cấu 11. Trong chu kỳ thực thi lệnh, CPU căn cử vào trường nào để thực hiện các hoạt động (action)?

A. Địa chi

B. Mã lệnh và địa chỉ

C. Thông tin chứa trong thanh ghi IR

D. Tino cập kết hợp Câu 20. Cho máy tính có dụng hợng bộ nhữ chính: 256MB, Cache: 84KB, Line: 8 byte, kích Su 12. Hai phương pháp để và trị nhiều ngắt those ugan obe: 1 byte, Set: 2 line. I your trying The night was sale dinh night ore tion hợp định xã kết hợp tập hợp, địa chi của bộ nhỏ chính được chia thánh các trường Tag, Ser, Word It The right wit wit by right some some The right wit wit by right taken by với độ đãi noong ông là: D. Xie dieh nght ou tiện và xư lý nght scorg A. 13+12+3 can 13. Tốc độ của CPU được đo bằng: B. 12+13+3 C. 13+14+3 Clbibs's D. 14+13+3 (C) His Câu 21. Với một từ cần lưu trở trong bộ nhỏ có kich thurse 64b, wh hoping bit må Hamming SEC C. BA D. MIPS Cân 14. Chức năng của bus điều khiến là: Văn chuyển các tín hiệu điều khiến 15.0 Van chuyên dia chi để xác định ngăn nhỏ hay công vice'ra De 22. Ba tham số hiệu năng của bộ nhỏ là: C. Văn chuyên dữ liệu giữa CPU, mô-dun nhỏ, mô-dun vào/m với nhưa Thời gian truy cập, chu kỳ bộ nhỏ, tốc độ D. Văn chuyển lệnh từ bộ nhỏ đến CPU truyên tài Can 15. Hai gial down on blue trong most chia B. Thời gian đọc, thời gian ghi, thời gian giải uteh thực hiện lệnh của CPU là: A. Tires saidt light vit thuse thi light mă dịa chi C. Thời gian đọc, thời gian ghi, lượng đã liệu Truy xuda lệnh và đọc đờ liệu dupe trayen Truy andt lệnh và cát kết quả D. Dong ligong của bộ nhỏ, thời gian truy cập. D. Doc do ligu và thực thì lệnh Câu 16. Trong một bệ thống đĩa từ có 17 trock thời gian đọc/ghi trong một cylinder. Xác định về tầm (planer) của Câu 23. Phát biểu nào sau đây là đúng khi nói về bộ thống nhỏ phân cấp? hệ thống (công nghệ dĩa hai mặt). Stria 2 mat Oto bo như ngoài đến thành ghi, dụng lượng 43-0 To be now chinh den be nho ngoài, isc de Can 17. Cae sector tien he trong met trans nhanh dân D 6 -★ Từ thành ghi đến bộ nhỏ độm tốc độ tăng dẫn Từ bộ nhỏ trong đến bộ nhỏ ngoài dùng lượng giảm dẫn dia dayo phin cách bởi A. Lő (pit) Câu 24. Bộ nhỏ chính gồm 212 từ nhỏ (word), B. Sector mỗi từ nhỏ có kích thước 2 byte. Dung lượng C. Dáu deoighí cus by nho is: (3) Edinh (gap) Câu 18. Trong hệ thống bộ nhỏ máy tính, bộ A 4GB B 8GB hó nào là bộ nhỏ trong? RAM V C. 1024KB B. Bang to D. 512KB Câu 25. Thành phần nhỏ nhất cấu tạo nên bộ C. Dia tit she ban din la: D. CD Câu 19. Phương pháp truy cấp nào được ấp A Ô nhỏ (memory cell) dung đối với bộ nhỏ ROM? B. Türnbö A) Truy cdp ngliu nhiên 🗸 C. Khôl nhô B. Truy cáp tuần tự: D. Nganaho C. Truy clip true tidp

Để kiểm tra lần 1 Môn: Kiến trác máy tính Mã để: 2202 Thời gian: 30 phút

Sinh viện nhị chia án vào bắc

Cau 1.	Cău 6.	Cau 11.	Can 10.	Chu 21-
		Cau 12.	Cau 17.	Cao 22
Câu 2.	CAu 7.		Cau 18.	Chu 23.
Cau 3.	CAO 8	Câu 13.	Can 19.	Cau 24-
Chu 4.	Cau 9.	Câu 14.		Chu 25.
Star W	Can 10.	Cit 15.	Cáu 20.	

Câu L. Thành phần nào của máy tính thực hiện chức năng xã lý đã Hệu và điều khiến hoạt động của máy tính? A. Bộ nhỏ chính B. Bộ phân nhập xuất thông tín C. Bus hệ thống

C Bus hệ thống

C PU

Câu 2. Các số (11.1)z, (2.5)th. (1.1)th sắp xếp
theo giá trị giám dân là:

A. (2.5)th. (1.1)th. (11.1)z

B. (1.1)th. (15.7)th. (11.1)z

G. (11.1)z, (2.5)th.

D. (11.1)z, (1.1)th. (2.5)th

Câu 3. Trong lịch sử phát triển của máy tính,

thể hệ nào sử dụng linh kiện transistor? A. Thế hệ thứ nhất

B Thế hệ thứ hai

C. Thể hệ thứ ba D. Thể hệ thứ tư

Câu 4. Máy tính IAS có các đặc điểm:

A. Chỉ có một bộ xử lý, lệnh và dữ liệu chứa trong cùng một bộ nhớ

B. Thực hiện các lệnh tuần tự

C. Có thể thực hiện các lệnh song song

D. Chi có một bộ xử lý, lệnh và dữ liệu chừa trong cùng một bộ nhớ, thực hiện các lệnh tuần tư

Câu 5. Bốn chức năng cơ bản của máy tính là:

- A. Lưu trữ dữ liệu, xử lý các phép toán số học, vận chuyển dữ liệu, điều khiển đọc/ghi
- B. Lưu trữ dữ liệu, xử lý các phép toán logic, vận chuyển dữ liệu, điều khiến vào/ra
- Lưu trữ dữ liệu, xử lý dữ liệu, vận chuyển dữ liệu, điều khiển
- D. Lưu trữ dữ liệu, thực hiện các phép toán số học và logic, vận chuyển dữ liệu, điều khiển Câu 6. Việc sử dụng nhiều bộ xử lý trên một chip (đa nhân) cho phép:

A. Tăng tốc độ đồng hồ

B. Tăng thời gian truy cấp bộ nhớ

Tăng hiệu suất cho mày tính mà không cần
tăng tốc độ đồng hồ

D. Tăng hiệu suất cho mày tính
Cầu 7. Hai linh kiện máy tính cơ băn là:
A. Từ nhớ (Word) và công logic (Ciate)
B. CPU và RAM

A. Từ nhớ (Word) và công logic (Clate)
B. CPU và RAM

Phần tử nhở (memory cell) và công logic
(Giate)
D. CPU và ROM

Câu 8. Thanh ghi nào được sử dụng để xác định
một ngắn nhở cụ thể trong bộ nhớ?

MAR B. MBR

C. 1/O AR

D. I/O BR

Câu 9. Thanh ghi nào được sử dụng để lưu trữ địa chỉ của lệnh sẽ thực hiện tiếp theo?

A. IR

B. I/O AR

D. MAR

Cầu 10. Kết quá chuyển đổi số thập lục phân 1A2.1 sang số thập phân tương ứng là:

A. 417.0625

B. 418.0625

C 448.0625 D. 273.0625

Câu 11. Trong chu kỳ thực thi lệnh, CPU căn cứ vào trường nào để thực hiện các hoạt động (action)?

A. Địa chi

B. Mã lệnh và địa chi

Mã lệnh

D. Thông tin chứa trong thanh ghi IR

Câu 12. Hai phương pháp để xử lý nhiều ngắt

A. Tắt ngắt và xử lý ngắt song song

B. Tắt ngắt và xác định ngắt ưu tiên

u môn học Kić

best: Montale to

CHEETO.

LT-6t TH/I

e.com/a/wr

non hoc

C. Xác định ngắt tru tiên và xá Đ. Tắt ngắt và xử lý ngắt tuần tự
Cấu 13. Tốc độ của CPU được đo bằng: A. Gbits/s
B. Hz MIPS D. 115 Câu 14. Chức năng của bus địa chỉ là: A. Vận chuyển các tín hiệu điều khiển
 Vận chuyển địa chỉ để xác định ngắn nhớ hay công vào/ra Vận chuyển địa chỉ để xác định mô-đun nhớ hay công vào/ra

D. Vận chuyển dữ liệu giữa CPU, mô-đun nhớ, mô-đun vào/ra với nhau Cấu 15. Trong hệ thống bộ nhớ máy tính, bộ nhớ nào là bộ nhớ ngoài? Ðĩa tử / B. RAM C. ROM D. Cache Câu 16. Phương pháp truy cập nào được áp dụng đối với bộ nhớ RAM? A. Truy cập tuần tự B. Truy cập kết hợp Truy cập ngẫu nhiên D. Truy cập trực tiếp Cầu 17. Cho máy tính có dung lượng bộ nhớ chinh: 512MB, Cache: 64KB, Line: 8 byte, kich thước ngăn nhớ: 2 byte. Trong trương hợp ảnh xa kết hợp, địa chỉ của bộ nhớ chính được chia thành các trưởng với độ dài tương ứng là: A 26+2 B. 13+13+2 C. 27+2 1 Ngữn: 2B N=
D. 27+3 BNC = 2²⁵ B
Câu 18. Với một từ cần lưu trữ trong bộ nhớ có kích thước 64b, số lượng bit mã Hamming 6EC-DED à: Câu 19. Thành phần nhỏ nhất cấu tạo nên bộ

A. 5 B. 6

nhớ bán dẫn là:

B. Từ nhớ

C. Ngăn nhớ

A. O nhớ (memory cell)

D. Khối nhớ Câu 20. Trong một hệ thống đĩa tử có 12 track trong một cylinder. Xác định số tắm (platter) của hệ thống (công nghệ đĩa hai mặt). A. 12 B. 2 C. 7 D. 6 Câu 21. Ba tham số hiệu năng của bộ nhớ là: A. Thời gian đọc, thời gian ghi, thời gian giải mā địa chi B. Thời gian truy cập, chu kỳ bộ nhớ, tốc độ truven tai nôn h C. Thời gian đọc, thời gian ghi, lượng dữ liệu được truyền D. Dung lượng của bộ nhớ, thời gian truy cập, thời gian đọc/ghi Câu 22. Phát biểu nào sau đây là đúng khi nói về hệ thống nhớ phân cấp? A. Từ bộ nhớ chính đến bộ nhớ ngoài, tắc độ nhanh dà Từ bộ nhớ ngoài đến thanh ghi, dung lượng giảm dẫn Từ bộ nhớ trong đến bộ nhớ ngoài dung lượng giám dần D. Từ thanh ghi đến bộ nhớ đệm tốc độ tăng dần Cậu 23. Bộ nhớ chính gồm 232 từ nhớ (word), mỗi từ nhớ có kích thước 1 byte. Dung lượng của bộ nhớ là: A 4GB B. 8GB C. 512KB D. 1024KB Câu 24. Đối với bộ nhớ bán dẫn, phát biểu nào sau đây là sai? A. Mỗi ô nhớ (memory cell) ở một trong hai trạng thái biểu diễn kho bit 0 hoặc 1 B. Mỗi ô nhớ có đường elect để chọn ra ô nhớ để đọc hoặc ghi C. Thành phần nhỏ nhất đầu tạo nên bộ nhớ bán dẫn là từ nhớ (Word) D. Mỗi ô nhớ có dường điều khiến để chi thị thao tác đọc hoặc ghi Câu 25. Loại RAM nào được sử dụng làm bộ nhớ Cache? A SRAM B. DRAM

Ki

uc may tit

in bất bui

TH/BT)

Architect

itao trini

1.vn/tha