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

Hộ và ten sinh viên:  Lớp:	Ho và tên sinh viên:
Mā sinh viên:	HQ vii teli silli vieni
Lón:	MR sinh viên:
Lóp:	TABLE SHARE THE PROPERTY OF TH
	Lón:

Sinh viên ghi đáp án vào bằng sau:

est Bitt comp or	AS ASSESSMENT DE COMME		Câu 16.	Câu 21.
Câu I.	Chu 6.	Câu 11.	The State of the S	Chu 22.
Câu 2.	Cáu 7.	Câu 12.	Câu 17.	Câu 23.
MANAGEMENT OF THE OWNER, THE OWNE	Câu 8.	Câu 13.	Câu 18.	
Chu 3.	and the same of th	Câu 14.	Câu 19.	Câu 24.
Câu 4.	Câu 9.	The state of the s	Câu 20.	Câu 25.
Câu 5.	Câu 10.	Câu 15.	45444 2000	

1,125 1,25 Câu 1. Các số (1.01);, (1.1)10, (1.2)16 sắp xếp theo giá trị giám dần là:

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

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 quả chuyển đổi số thập lục phản 20B.1 sang số thập phân tương ứng là: A. 672,0625

B 522,0625

D. 257,0625 2 · 162+ 11.160+1.161

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

A. Thế 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

C. 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

Tăng hiệu suất cho máy tính mà không cần Tăng niệu sam tăng tốc độ đồng hố

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

Từ nhớ (Word) và cổng logic (Gate) Phần tử nhở (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 -DC B. MBR C. I/O AR

D. I/O BR

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

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

C. Lưu trữ dữ 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 v<u>ân</u> 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 chỉ của lệnh sẽ thực hiện tiếp theo?

A. IR

B. I/O AR

C. MAR

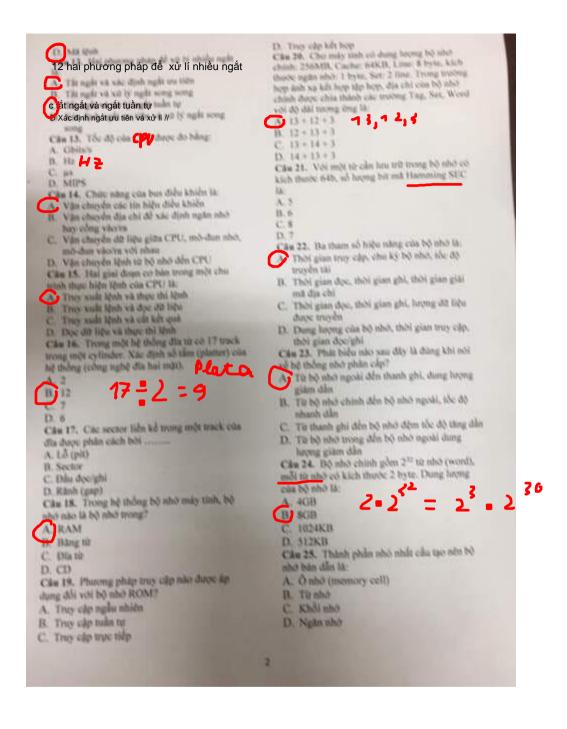
D. PC

Câu 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



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

21/2019	17000000000	Cau LL	Can 16.	Cau 21-
CAu 1.	Cău 6.	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	Cau 17.	Cao 22
Chu 2.	Cau 7.	Cau-12.	1 10 10 11 11 11 11 11	Cau 23.
Cha 3.	Cáo S.	Câu 13.	Cau 18.	Chu 24.
	Cau 9.	Côu 14.	Cin 19.	
CAu 4.	12100 10	City 15.	Cáu 20.	Cau 25.

Câu I. Thành phần nào của máy tính thực hiện chức năng xử lý đã liệu và điều khiến hoạt động của máy tính?

A. Bộ nhỏ chính
B. Bộ phận nhập xuất thông tin
C. Bus hệ thống
D. CPU

C. Bus hệ thống
D:CPU
Câu 2. Các số (11.1)z, (2.5)to. (1.1)to sắp xếp
theo giá trị giám dần là:
A. (2.5)to. (1.1)to. (11.1)z
B. (1.1)to. (2.5)to. (11.1)z
C. (1.1)to. (11.1)z (2.5)to
D. (11.1)z, (1.1)to. (2.5)to
D. (11.1)z, (1.1)to. (2.5)to
Tâu 3. Trong lịch sử phát triển của máy tính,

thể hệ nào sử dụng linh kiện transistor?

. Thể 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 chứa trong cũng 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 chuyên 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 đô đồng hồ

Tăng thời gian truy cấp bộ nhớ
 Tăng hiệu suất cho máy tính mà không cần tăng tốc độ đồng hỗ
 Tăng hiệu suất cho máy tính:
 Câu 7. Hai linh kiện máy tính cơ bản là:
 A. Từ nhớ (Word) và công logic (Giate)
 B. CPU và RAM

u môn học Kić

best: Montale to

LT-60 TH/

e.com/a/wr non hoe

CHEETO.

A. Từ nhớ (Wors) và công logic
B. CPL và RAM
O Phần từ nhớ (memory cell) và công logic
(Gate)
D. CPL và ROM
Câu 8. Thanh ghi nào được sử dụng để xác định
một ngắn nhớ cụ thể trong bộ nhớ?
A MAR

A 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

C PC 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

C 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

Xác định ngắt tru tiên và xử lý ngắt song

D. Tắt ngất và xử lý ngắt tuần tự Cấu 13. Tốc độ của CPU được đo bằng:

A. Gbits/s B Hz C. MIPS

D. µ5

Câu 14. Chức năng của bus địa chỉ là:

Vận chuyển các tín hiệu điều khiển B) Vận chuyển địa chỉ để xác định ngăn 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?

A Đĩa tử

B. RAM

C. ROM

D. Cache

Cầu 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 chính: 512MB, Cache: 64KB, Line: 8 byte kích thước ngăn nhớ: 2 byte Trong trường hợp ánh xa kết hợp, địa chi của bộ nhớ chính được chia thành các trường với độ dài tượng ứng là:

A 26+2

B. 13+13+2

C. 27+2

8=4×2-) W=1 D. 27+3

Câu 18. Với một từ cần lưu trữ trong bộ nhớ có kích thước 64b, số lượng bit mã Hamming SEC-DED là:

A. 5

B. 6

C. 8

D. 7

Câu 19. Thành phần nhỏ nhất cấu tạo nên bộ nhớ bán dẫn là:

A. Ô nhở (memory cell)

B. Từ nhớ

C. Ngăn nhớ

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 đia 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 dia chi

B Thời gian truy cập, chu kỳ bộ nhớ, tốc độ truyền tài

C. Thời gian đọc, thời gian ghi, lượng dữ liệu được truyền

nôn h

uc may tit

in bất bui

TH/BT)

Architect

HAD trint

1.vn/tha

Ki

 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 nhỏ chính đến bộ nhỏ ngoài, tốc độ nhanh dần

 B. Từ bộ nhớ ngoài đến thanh ghi, dung lượng giảm dần

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?

 Mỗi ô nhớ (memory cell) ở một trong hai trạng thái biểu diễn cho bit 0 hoặc 1

B. Môi ô nhớ có đường select để chọn ra ô nhớ để đọc hoặc ghi

C. Thành phần nhỏ nhất cấu tạo nên bộ nhớ bán dẫn là từ nhớ (Word)

D. Mỗi ô nhớ có đường 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

C. SRAM và DRAM

D. SSRAM