



存储系统-1

返回

成绩: 56.6分

一、单选题 (题数: 30, 共 100.0 分)

1 存取周期是指 () 。 0.0 分
(3.3分)

- A、 存储器的写入时间
- B、 存储器进行连续写操作允许的最短间隔时间
- C、 存储器进行连续读或写操作所允许的最短间隔时间

正确答案: C 我的答案: B

2 和辅存相比, 主存的特点是 () 。 0.0 分
(3.3分)

- A、 容量小, 速度快, 成本高
- B、 容量小, 速度快, 成本低
- C、 容量大, 速度快, 成本高

正确答案: A 我的答案: C

3 某计算机字长是16位, 它的存储容量是1MB, 按字编址, 它的寻址范围是 () 。 3.3 分
(3.3分)

- A、 512K
- B、 1M
- C、 512KB

正确答案: A 我的答案: A

4 某计算机字长是32位, 它的存储容量是64KB, 按字编址, 它的寻址范围是 () 。 3.3 分
(3.3分)

- A、 16 KB
- B、 16 K
- C、 32K

正确答案: B 我的答案: B

5 某一RAM芯片, 其容量为512x8位, 除电源和接地端外, 该芯片引出线的最少数目是 () 。 3.3 分
(3.3分)

- A、 21
- B、 17
- C、 19

正确答案： C 我的答案： C

答案解析：

6

若主存每个存储单元存放16位二进制代码，则（ ）。
(3.3分)

3.3分

- A、 其地址线为16根
- B、 其地址线数与16无关
- C、 其地址线数与16有关

正确答案： B 我的答案： B

7

某存储器容量为32Kx16位，则（ ）。
(3.3分)

3.3分

- A、 地址线为16根，数据线为32根
- B、 地址线为32根，数据线为16根
- C、 地址线为15根，数据线为16根

正确答案： C 我的答案： C

8

下列叙述中是正确的（ ）。
(3.3分)

3.3分

- A、 主存可由RAM和ROM组成
- B、 主存只能由ROM组成
- C、 主存只能由RAM组成

正确答案： A 我的答案： A

9

下述说法中是正确的（ ）。
(3.3分)

3.3分

- A、 半导体RAM信息可读可写，且断电后仍能保持记忆
- B、 半导体RAM是易失性RAM，而静态RAM中的存储信息是不易失的
- C、 半导体RAM是易失性RAM，而静态RAM只有在电源不掉电时，所存信息是不易失的

正确答案： C 我的答案： C

10

下述说法中是正确的（ ）。
(3.3分)

0.0分

- A、 EPROM是可改写的，因而也是随机存储器的一种
- B、 EPROM是可改写的，但它不能作为随机存储器
- C、 EPROM只能改写一次，故不能作为随机存储器

正确答案： B 我的答案： A

11	和动态MOS存储器相比，双极型半导体存储器的性能是（ ）。	3.3分
	(3.3分)	
	A、 集成度高，存取周期快，位平均功耗小 B、 集成度高，存取周期快，位平均功耗大 C、 集成度低，存取周期快，位平均功耗大	
	正确答案： C 我的答案： C	
12	在磁盘和磁带两种磁表面存储器中，存取时间与存储单元的物理位置有关，按存储方式分，（ ）。	3.3分
	(3.3分)	
	A、 二者都是串行存取 B、 磁盘是部分串行存取，磁带是串行存取 C、 磁带是部分串行存取，磁盘是串行存取	
	正确答案： B 我的答案： B	
13	磁盘存储器的等待时间通常是指（ ）。	0.0分
	(3.3分)	
	A、 磁盘旋转一周所需的时间 B、 磁盘旋转半周所需的时间 C、 磁盘旋转2 / 3周所需的时间	
	正确答案： B 我的答案： A	
14	在磁表面存储器的记录方式中，（ ）。	0.0分
	(3.3分)	
	A、 不归零制和归零制的记录密度是一样的 B、 不归零制的记录方式中不需要同步信号，故记录密度比归零制高 C、 不归零制记录方式由于磁头线圈中始终有电流，因此抗干扰性能好	
	正确答案： C 我的答案： A	
15	磁盘转速提高一倍，则（ ）。	0.0分
	(3.3分)	
	A、 平均查找时间缩小一半 B、 其存取速度也提高一倍 C、 不影响查找时间	
	正确答案： C 我的答案： A	
16	相联存储器与传统存储器的主要区别是前者又叫按（ ）寻址的存储器。	3.3分
	(3.3分)	
	A、 地址 B、 内容	

C、 堆栈

正确答案： B 我的答案： B

17 交叉编址的存储器实质是一种（ ）存储器，它能（ ）执行（ ）独立的读 / 写操作。0.0分
(3.3分)

- A、 模块式，并行，多个
- B、 模块式，串行，多个
- C、 整体式，并行，一个

正确答案： A 我的答案： B

18 一个四体并行低位交叉存储器，每个模块的容量是64Kx32位，存取周期为200ns，在下述说法中（ ）是正确的。3.3分
(3.3分)

- A、 在200ns内，存储器能向CPU提供256位二进制信息
- B、 在200ns内，存储器能向CPU提供128位二进制信息
- C、 在50ns内，每个模块能向CPU提供32位二进制信息

正确答案： B 我的答案： B

19 主存和CPU之间增加高速缓冲存储器的目的是（ ）。3.3分
(3.3分)

- A、 解决CPU和主存之间的速度匹配问题
- B、 扩大主存容量
- C、 既扩大主存容量，又提高存取速度

正确答案： A 我的答案： A

20 常用的虚拟存储器寻址系统由（ ）两级存储器组成。0.0分
(3.3分)

- A、 主存—辅存
- B、 缓存—主存
- C、 缓存—辅存

正确答案： A 我的答案： B

21 采用虚拟存储器的目的是（ ）。3.4分
(3.4分)

- A、 提高主存的速度
- B、 扩大辅存的存取空间
- C、 扩大存储器的寻址空间

正确答案： C 我的答案： C

22 在程序的执行过程中，缓存与主存的地址映射是由（ ）。0.0分
(3.4分)

- A、 操作系统来管理的
- B、 程序员调度的
- C、 由硬件自动完成的

正确答案： C 我的答案： B

23 在虚拟存储器中，当程序正在执行时，由（ ）完成地址映射。
(3.4分) 0.0分

- A、 程序员
- B、 编译器
- C、 操作系统

正确答案： C 我的答案： A

24 虚拟存储管理系统的基础是程序访问的局部性理论，此理论的基本含义是（ ）
(3.4分) 0.0分

- A、 在程序的执行过程中，程序对主存的访问是不均匀的
- B、 空间局部性
- C、 代码的顺序执行

正确答案： A 我的答案： B

25 活动头磁盘存储器的平均寻址时间是指（ ）。
(3.4分) 3.4分

- A、 平均寻道时间
- B、 平均寻道时间加平均等待时间
- C、 平均等待时间

正确答案： B 我的答案： B

26 磁盘的盘面上有很多半径不同的同心圆，这些同心圆称为（ ）。
(3.4分) 0.0分

- A、 扇区
- B、 磁道
- C、 磁柱

正确答案： B 我的答案： A

27 在下列因素中，与缓存的命中率无关的是（ ）。
(3.4分) 3.4分

- A、 缓存块的大小
- B、 缓存的容量
- C、 主存的存取时间

正确答案： C 我的答案： C

28	设机器字长为32位，存储容量为16MB，若按双字编址，其寻址范围是()。 (3.4分)	3.4分
A、 8 MB B、 2M C、 4M		
正确答案： B 我的答案： B		
29	下列说法中正确的是()。 (3.4分)	0.0分
A、 缓存与主存统一编址，缓存的地址空间是主存地址空间的一部分 B、 主存储器只由易失性的随机读 / 写存储器构成 C、 单体多字存储器主要解决访存速度的问题		
正确答案： C 我的答案： B		
30	下列器件中存取速度最快的是()。 (3.4分)	3.4分
A、 缓存 B、 主存 C、 寄存器		
正确答案： C 我的答案： C		