**新余新兴产业工程学校2023-2024学年第二学期期末考试卷**

命题人：丁思海申核人：邓惠霆

**课程名称：** 《计算机组装与维护》 **试卷类型：** A 卷 **考试方式：** 闭 卷

**适用范围：** **23** **级** 计算机和高考 **专业** 计算机1、2、3、4高考1、2、3 **班 印刷份数 380 份**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **题号** | **一** | **二** | **三** | **四** | **总分** |
| **分值** |  |  |  |  |  |
| **得分** |  |  |  |  |  |

**一、填空题（每空2 分，共30 分）**

1、一个完整的计算机系统是由硬件系统和\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_两部分组成的。

2、CPU 是由\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_、控制器和寄存器组成的。

3、系统总线是CPU与其他部件之间传送数据、地址和控制信息的公共通道。根据传送内的不同，可分为控制总线、地址总线和\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

4、目前计算机的主板按尺寸分主要有三种类型，有mATX主板，ITX主板和 \_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_。

5、在计算机系统中存储容量的基本单位是 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

承诺：我将严格遵守考场纪律，并知道考试违纪、作弊的严重性，承担由此引起的一切后果。

6、计算机的存储器分为内存和外存，内存一般比外存的存储速度要 \_\_ \_\_\_\_\_。

姓 名： 班 级： 学 号： .

7、硬盘是计算机的主要外存储设备，按工作原理分为机械硬盘和\_\_\_\_\_ \_\_\_\_。

8、按内存的工作原理，可将内存分为： \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 和随机存储器两种。

9、内存的主要性能指标是： \_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ 和内存速度、频率、位宽。

10、CPU的主要参数有： 字长、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、MIPS、内部Cache容量、核心数等。

11、计算机软件系统分为系统软件和应用软件，系统软件中的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 是计算机软件的核心。

12、计算机内部工作时，要把外部输入的所有数据要转化成\_\_\_\_\_\_\_进制数据才能识别。

13、 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_是人为编写的具有传播和破坏计算机软、硬件资源的小程序。

14、新购买的硬盘一般要分区和\_\_\_\_ \_ \_\_\_\_\_\_以便安装windows操作系统。

15、计算机组装过程中必不可少的是要一把带磁性的十字形\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

**二、选择题（每题1 分，共20 分）**

1、I/O 设备的含义是（ ）

A、通信设备 B、网络设备

C、后备设备 D、输入输出设备

2、下列的CPU中（ ）型号是最先进的

A、Intel I3-4450 B、Intel I5-2450

C、Intel I7-7700 D、Intel I7-10700

3、下面哪款CPU是Intel公司的产品（ ）

A、Athlon XP B、Athlon 64 C、Duron D、CORE I7

4、下面哪个主板的CPU插座适合使用Intel生产的CPU ( )

A、Socket 775 B、Socket 754

C、Socket 462 D、Socket 939

5、下列设备中既属于输入设备又属于输出设备的是（ ）。

A、硬盘 B、显示器 C、打印机 D、键盘

6、机械硬盘工作时应特别注意避免（ ）。

A、噪声 B、磁铁 C、震动 D、环境污染

7、下列选项中不属于硬盘接口类型的是（ ）

A、IDE B、SATA C、M．2 D、AGP

8、不用来衡量计算机系统性能的硬件设备是（ ）

A、CPU B、内存 C、主板 D、扫描仪

9、HDMI接口一般与下列哪个设备连接（ ）

A、内存 B、显卡 C、声卡 D、硬盘

10、关机后，其中的程序和数据都不会丢失的只读存储器是（ ）

A、硬盘 B、软盘 C、RAM D、ROM

11、下列的打印机中，打印质量最好的是（ ）

A、喷墨打印机 B、激光打印机

C、针式打印机 D、字模打印机

12、CMOS RAM 芯片，用来保存（ ）等信息

A、用户程序 B、硬件配置及用户设定的参数

C、计算机应用程序 D、计算机运行结果

13、现在计算机存储器的存储容量一般用GB表示， 1GB 的含义是（ ）。

A、1024MB B、1000MB C、1024KB D、1000KB

14、ATX 主板电源接口插座为双列（ ）

A、20 针 B、12 针 C、18 针 D、25 针

15、下列系统软件中，属于操作系统的软件是（ ）

A、Windows 10 B、Word 2016

C、Powerpoint D、Winrar

16、硬盘的数据传输率是衡量硬盘速度的一个重要参数． 它是指计算机从硬盘中准确找到相应数据并传送到内存的速率， 它分为内部和外部传输率， 其内部传输率是指（ ）。

A、硬盘的高速缓存到内存 B、CPU 到Cache

C、内存到CPU D、硬盘的磁头到硬盘的高速缓存

17、下面哪一项不是LCD 显示器的性能指标（ ）

A、点距、分辨率 B、对比度

C、响应时间 D、扫描频率

18、BIOS 中文含义是（ ）

A、电源管理设置 B、高级配置

C、基本输入输出系统 D、芯片组特性

19、在CMOS 中可以通过PC Health Status 查看的项目有（ ）

A、CPU 温度 B、硬盘的大小

C、内存的大小 D、键盘的类型

20、一台微机在正常运行时突然显示器“黑屏”，主机电源灯灭电源风扇停转，可能故障部分（ ）。

A、主机电源 B、显示器 C、硬盘驱动器 D、显示卡

**三、判断题（在每小题前认为对的打“√”，错的打“×”，每题1分，共20分）**

（ ）1、激光打印机可以进行复写打印。

承诺：我将严格遵守考场纪律，并知道考试违纪、作弊的严重性，承担由此引起的一切后果。

（ ）2、电源、机箱和主板都有AT 和ATX 之分。

（ ）3、显示器分辨率由CPU 型号决定。

（ ）4、软盘的最小存储单位是扇区，硬盘的最小存储单位是簇。

（ ）5、手机配置标称8G+128G中的G是单位GHZ。

（ ）6、操作系统是软件。

（ ）7、RAM 中的程序一般在制造时由厂家写入，用户不能更改。

（ ）8、我们一般所说的内存是指ROM。

（ ）9、图形加速卡的核心部件是GPU。

（ ）10、鼠标和键盘的插口可以混用。

（ ）11、将计算机系统的所有硬件组装连接好后，即可正常运行使用。

（ ）12、主板上的DIMM接口是指硬盘接口。

（ ）13、显示器的刷新率越高，则显示器屏幕画面看起来就越柔和，越不会闪烁。

（ ）14、硬盘的容量比软盘大得多，而且速度快。

（ ）15、目前所有的光盘驱动器只能读而不能写。

（ ）16、机械硬盘和软盘驱动器存入数据的过程实质上是将磁信号转变为电信号的过程。

（ ）17、任何类型的机箱均可使用ATX 电源。

（ ）18、新购的硬盘必须先进行低级格式化之后才能使用。

（ ）19、只要音箱的质量好，功率大，多媒体电脑发出的声音效果一定好。

（ ）20、计算机病毒引起的“死机”现象，是属于硬件故障。

**四、简答题（共30 分）**

1、常用的输入设备（至少3种）和输出设备有哪些（至少2种）？（ 5 分）

2、根据冯·诺依曼原理列出计算机五大基本部件。（5分）

3、简述计算机硬件组装步骤（10 分）

4、微型计算机故障处理的基本原则有哪些？常用的故障检测方法又有哪些？ （10分）