**茂名职业技术学院2020年高等职业院校**

**面向中职生自主招生计算机应用技术专业考试大纲**

考试内容包括：计算机应用基础、计算机网络和网络设备应用、PhotoShop、PHP、ACCESS数据库基础。

**一、计算机应用基础考试大纲**

1. 计算机系统的组成；

2.信息的表示和存储单位；

3.不同进制间的转换；

4. Windows操作系统的概念和常用术语；

5. 资源管理器的操作与应用（如文件查找）；

6.了解Word各菜单的使用；

7.了解Excel工作表的结构；

8.Excel单元格数据的类型、使用，相对、混合和绝对引用；

9. Excel数据的排序、筛选和分类汇总应注意的问题；

10. PowerPoint 版式设置和设计模板；

11. PowerPoint的视图类型。

**二、计算机网络基础和网络设备考试大纲**

1. 了解网络按覆盖范围的基本分类；

2. 常见的网络拓扑结构；

3. 计算机网络的主要作用；

4. 区别IPv4地址的IP地址的组成及分类

5. 双绞线的分类；

6. OSI参考模型的层次结构。

7. TCP/IP分层模型的层次结构及各层的协议；

8.Internet的核心协议；

9.路由器、交换机和PC的连接方式；

10.交换机的三种交换方式；

11.路由器和交换机不同的工作模式；

12.路由协议分类与管理距离；

13.访问控制列表ACL的类型；

14.虚拟局域网VLAN的划分方式；

15.路由器的硬件组成。

**三、PhotoShop考试大纲**

1. PhotoShop生成的文件默认的文件格式扩展名；

2.路径最基本的单元；

3.在PhotoShop中,使用<渐变>工具可创建渐变颜色包括哪些；

4.色彩模式CMYK，各字母分别代表什么意思；

5. PhotoShop中,创建新图像文件的快捷组合键、打开已有文件的快捷组合键、保存文件的快捷组合键；

6. PhotoShop图像最基本的组成部分；

7. 常用的蒙版包括哪四种；

8. 计算机图像的分类；

9.恢复默认前景色和背景色的快捷键；

10.滤镜文件的扩展名；

11.色彩三要素。

**四、PHP考试大纲**

1.PHP基础语法，PHP常用输出函数的使用，如echo()、print()、print\_r()、var\_dump()等函数的作用和基本使用方法；

2.PHP数组定义关键字Array，数组分类关联数组和索引数组；

3.表单提交数据的方法post和get的使用；

4.PHP常用函数的使用，如返回字符串长度strlen()函数、字符大写转换strtoupper ()函数、字符串小写转换strtolower()函数、对字符串或者变量进行加密md5()函数等；

5.PHP语言中，常用的单行注释、多行注释等基本形式；

6.PHP数据访问操作：数据库连接方法、数据查询操作；

7.PHP中，cookie对象和session会话对象的作用、工作原理，以及数据存储方式；

8.PHP流程控制语句的使用。

**五、ACCESS数据库基础考试大纲**

1.数据库、数据库管理系统、、数据库系统的概念和对应的英文名称，数据库系统的核心；

2．数据模型的概念，常用的数据模型的三种类型，ACCESS数据库管理系统采用的数据模型。

3.实体与实体之间的三种关系（联系）：一对一、一对多、多对多及实际应用（举例应用，能判断出是哪种应用）；

4.ACCESS数据库文件的扩展名；

5.ACCESS数据库中，表的组成；二维表的行名称和列名称；

6.ACCESS数据库系统中由多少个对象组成，默认的对象是什么；

7.熟悉ACCESS 2010的工作界面组成及其使用；

8.运算符like、between的含义及使用、通配符？的含义及使用。