**武汉职业技术学院2019湖北高职扩招**

**计算机网络技术专业考试大纲**

**一、招生性质**

按照湖北省教育厅等七部门印发《2019年湖北省高职扩招专项工作方案》（鄂教职成〔2019〕2号）文件要求，武汉职业技术学院组织实施2019年高职扩招（第一批）招生，其中计算机网络技术专业（专业代码610202），学制3年，计划招生人数40人，学习形式为弹性学制，最长学习年限为6年。

**二、招生考试对象**

本专业高职扩招招生对象为退役军人、下岗失业人员、农民工和新型职业农民等符合湖北省2019年高职扩招（第一批）招生的人员。

**三、考试形式**

本专业高职扩招考试为职业技能测试，分为三部分：心理测试+专业测试+面试，总分200分，心理测试50分，面试50分，专业测试100分。其中专业测试采取上机考试，考试由选择题、操作题组成，在考试系统界面上完成选择和操作,考试时间为120分钟，心理测试：学校统一命题。

**四、专业测试考试内容与评分办法**

以考生从业能力为立足点，实现技能考试内容与毕业生从业技能的需要相互兼容，在识记、理解、运用、综合运用各个层面，充分融合专业知识和技能操作的职业技能要素，合理运用专业知识考试、技能操作测量手段，将专业知识融入技能操作考试内容，将技能操作融入专业知识考试内容。

**（一）考试内容**

考试分7个知识技能模块进行考核。分别是：

**1.计算机基础知识**

（1）了解计算机的发展历史与分类，计算机的应用、发展方向，我国计算机的发展历程。

（2）掌握信息、数据、进制的概念及常用进制数换算的基本方法，掌握数据存储容量单位的概念，掌握信息在计算机中的表示和存储方法。

（3）了解信息安全的基本概念、计算机病毒及防治基本知识、社会信息道德及版权与知识产权的知识，网络安全与技术。

（4）理解计算机的工作原理，掌握计算机硬件及相关设备的基础知识，掌握计算机使用中的基本维护、故障的诊断维修等基本原理。

（5）掌握当代计算机软件和程序设计中的概念及基本知识。

（6）掌握操作系统的基本概念，掌握各种常用文件及其扩展名的意义并能正确使用。

（7）掌握通信的基本概念，计算机网络的基本理论知识，网站建设维护的相关基础知识。

（8）掌握计算机多媒体的基本概念，掌握计算机平面设计必要的基础理论知识。

 (9)了解计算机行业当前流行的概念、术语和技术。

**2.中英文录入**

能熟练使用常用的输入法进行中英文打字（考试提供五笔、拼音等输入法工具）。

**3.操作系统的使用**

 掌握Windows7操作系统的相关基础知识，包括：

（1）Windows7桌面管理；

（2）Windows7文件管理；

（3）Windows7系统管理。

**4.计算机网络应用**

掌握计算机网络协议配置及互联网应用基本操作等。

（1）网络协议配置，计算机局域网设计与建设，广域网配置。

（2）防火墙的配置，网络安全管理。

（3）常用网络软件的使用。

**5.文字处理**

掌握Word2010基本知识，包括：

（1）窗口、菜单和工具栏的操作，标尺的使用，文档的建立、打开关闭和保存等。

（2）文字录入、插入、删除和修改操作，查找和替换，复制和移动。

（3）设置字体、字形、字号、字符间距等字符格式，格式刷的使用。设置首行缩进、段落与行间距，对齐方式等段落格式。设置纸张大小、页边距和纸张方向等页面格式。

（4）插入页码、分页符、分节符和分栏符，设置页眉和页脚，插入脚注、题注。

（5）设置字符、段落、页面的边框和底纹。

（6）创建表格，表格的录入和编辑，表格的计算、表格格式化。

（7）图文混合排版，公式排版，目录和样式，邮件合并，宏。

（8）打印预览与文件打印。

**6.电子表格处理**

掌握Excel2010基本知识，考查学生应用电子表格解决实际问题的能力，包括：

（1）窗口、菜单、工具栏和编辑栏的操作，工作簿文件的建立、打开、关闭与保存，工作表的编辑、命名和保护，工作表的操作。

（2）单元格的格式设置，数据的移动和复制，单元格和单元格区域的命名、保护，批注，条件格式。

（3）单元格引用（相对、绝对、混合引用，工作表之间、工作簿之间引用）和计算，内部函数的使用，公式的使用。

（4）数据查找、排序、筛选，分类汇总，合并计算，数据透视表，数据有效性检查。

（5）图表：图表的创建和保存，图表类型的改变。

（6）页面设计和报表的打印。

**7.幻灯片制作**

掌握PowerPoint2010基本知识，包括：

（1）演示文稿的创建、打开、浏览和保存。

（2）演示文稿的编辑、版式和母版。

（3）演示文稿的格式化，多种媒体文档的集成。

（4）动画效果、幻灯片切换效果和放映方式的设置。

**（二）评分方式及分值比例**

考试在网络考试系统中进行，成绩由考试系统自动进行科学判定。考试中考核以上所列7个模块的知识和技能，各模块对应知识技能分数权重如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **内容模块** | **小题分** | **小题数** | **模块分值** | **考核方式** |
| 1 | 计算机基础知识 | 1分 | 15题 | 15分 | 选择题 |
| 2 | 中英文录入 | 10分 | 1题 | 10分 | 操作 |
| 3 | 操作系统的使用 | 3分 | 5题 | 15分 | 操作 |
| 4 | 计算机网络应用 | 3分 | 5题 | 15分 | 操作 |
| 5 | 文字处理 | 15分 | 1题 | 15分 | 操作 |
| 6 | 电子表格处理 | 15分 | 1题 | 15分 | 操作 |
| 7 | 幻灯片制作 | 15分 | 1题 | 15分 | 操作 |
| 合 计 |  | 100分 |  |

**（三）面试内容**

计算机网络技术面试测试内容，通过3-5个问题式提问考察考生综合分析能力、言语表达能力、计划、组织、协调能力、应变能力、自我情绪控制、人际合作意识与技巧、举止仪表以及专业兴趣等，总分50分。

**五、题型示例或考试样卷（详见附件1）**

**附1：计算机类操作考试样题**

**一、单项选择题（本大题共15小题，每小题1分，共15分）**

**下列每小题给出的四个备选项中有一个最符合题目要求，请将其选出，未选、错选均不得分。**

1. GUI指的是什么?（ ）

A、虚拟现实技术 B、语音技术 C、图形用户界面 D、智能代理技术

2.我们会把自己喜爱并且经常浏览的网址存放到浏览器的（ ）。

A、标题栏 B、地址栏 C、状态栏 D、收藏夹

3.电子地图上有地图、地名，还能添加图片注解、语音注解和背景音乐，这主要体现了多媒体技术的（ ）。

A、实时性 B、交互性 C、集成性 D、可扩充性

4. 在IP地址172.20.17.36（子网掩码255.255.0.0）中，代表主机标识的部分是 （ ）。

A、172.20 B、36 C、17.36 D、20.17.36

5. 在因特网中，HTTP的含义是（ ）。

A、域名 B、高级程序设计语言 C、网址 D、超文本传输协议

6. ChinaNet作为中国的因特网骨干网，它是（ ）。

A、中国教育科研网 B、中国公用计算机互联网 C、中国电信网 D、中国电视网

7. 到银行去取款，计算机要求你输入密码，这属于网络安全技术中的( ) 。

A、身份认证技术 B、加密传输技术 C、防火墙技术 D、防病毒技术

8. Mp3播放器是比较流行的音乐播放工具，下列文件中不适合通过该播放器播放的是（ ）。

A．东风破.mp3 B．你的眼睛.mid C．莫斯科郊外的晚上.wav D．南通旅游.ppt

9. 这段时间，小明家的电脑每到周末就有问题，还发出奇怪的声音，平时却没有问题，经诊断是中了某个恶作剧类的病毒。这种现象最能体现病毒的特征是（ ）。

A．寄生性 B．传染性 C．隐藏性 D．可触发性

10. 在重新安装操作系统前通常不需要备份的是（ ）。

A、我的文档 B、收藏夹 C、邮箱中的邮件 D、桌面文件

11. 第四代计算机和第三代相比，所采用的（ ）一直没有发生变化。

A.主要元器件 B.主存储器的材料 C.体系结构 D.所配置的操作系统

12. Windows中"磁盘碎片整理程序"的主要作用是（ ）。

A.修复损坏的磁盘 B.缩小磁盘空间 C.提高文件访问速度 D.扩大磁盘空间

13. 2KB 的存储容量可以存放（ ）个用机内码表示的汉字。

A.1024 B.128 C.2048 D.256

14. 构成微型机的主机的三大部分是( )。

A.CPU、内存和硬盘 B.控制器、运算器和内存储器

C.CPU、内存储器和外存 D.CPU、显示器和键盘

15. 计算机的计算精度取决于计算机的( )。

A.字长位数 B.字节位数 C.工作频率 D.CPU指令系统

**二、文字录入（本大题满分10分）**

**三、Windows 共5题 （共计15分）**

**第1题 （3.0分）**

1、在文件夹“AI”内新建一个名称为“WR”的文本文档。

2、设置“QE”文件夹下的“ZZ”文件夹的属性为“隐藏”。

3、将文件夹“AA”复制到文件夹“QE”内。

4、将AI文件夹中的“FG.txt”扩展名更改为“.docx”。

5、删除“AI”文件夹下的“XC”文件夹。

**第2题 （3.0分）**  ---------------------------------------------------------------------

请在打开的窗口中，进行下列操作，完成所有操作后，请关闭窗口。

---------------------------------------------------------------------

1、货币符号设置为“$”

2、在其他设置中，时间中的长时间格式设置为“tt h:mm:ss”

3、其他设置里，排序设置为“笔划

4、其他设置里，货币小数位数设置为“4”

**第3题 （3.0分）**  ---------------------------------------------------------------------

 请在打开的窗口中，进行下列操作，完成所有操作后，请关闭窗口。

---------------------------------------------------------------------

1、在开始菜单，设置自定义为“帮助”

2、在使用Areo Peek预览桌面设置“使用Areo Peek预览桌面”

3、把“链接”添加到任务栏的工具栏

4、在[开始]菜单中，设置“存储并显示最近在[开始]菜单中打开的程序”

**第4题 （3.0分）**  ---------------------------------------------------------------------

 请在打开的窗口中，进行下列操作，完成所有操作后，请关闭窗口。

---------------------------------------------------------------------

1、添加本地打印机，自动检测并安装打印机

2、使用LPT3：（打印机端口）

3、打印机名：SonyC

4、共享打印机，共享名为“four”

注意：题干没有要求的设置均使用默认设置

**第5题 （3.0分）**  ---------------------------------------------------------------------

 请在打开的窗口中，进行下列操作，完成所有操作后，请关闭窗口。

---------------------------------------------------------------------

1、桌面背景设置为：顶级照片里的第二张图片

2、分辨率设置为：1024x768

3、主题设置为：基本和高对比主题里的Window 7 Basic

4、显示里，调整自定义文本大小(DPI)设置为：125%

**四、网络 共5题 （共计15分）**

第1题 （3.0分） ---------------------------------------------------------------------

 请在打开的窗口中，进行下列操作，完成所有操作后，请关闭窗口。

 注：试题中如果要求添加附件，请考生自己建立相应文件并附加。

---------------------------------------------------------------------

请使用QQ邮箱发送试卷邮件，以附件的形式向老师提交试卷。

邮箱地址为：62345678@qq.com

主题为：王子明的试卷

邮件内容为：

我已经将计算机应用能力测试试卷发至指定的邮件中，请查收。

附件为：王子明的试卷.docx

第2题 （3.0分） ---------------------------------------------------------------------

 请在打开的窗口中，进行下列操作，完成所有操作后，请关闭窗口。

---------------------------------------------------------------------

1、进入首都经济贸易大学首页，从导航栏“组织机构”中查找“教务处”，并进入教务处主页，将该网页以“网页，仅HTML”的类型保存到当前试题文件夹中，文件名为：首都经贸大学教务处主页

2、将该主页添加到收藏夹，名称为“首都经贸大学教务处首页”

3、将该主页上的标志性图片（logo）保存到当前试题文件夹中，文件名为：首都经贸大学教务处

第3题 （3.0分） ---------------------------------------------------------------------

 请在打开的窗口中，进行下列操作，完成所有操作后，请关闭窗口。

---------------------------------------------------------------------

1、设置IPV4的IP地址为：58.73.156.25

2、设置子网掩码为：255.255.255.0

3、设置默认网关为：58.73.156.1

4、设置首选DNS为：202.98.68.66

第4题 （3.0分） ---------------------------------------------------------------------

 请在打开的窗口中，进行下列操作，完成所有操作后，请关闭窗口。

---------------------------------------------------------------------

1、连接到Internet

2、宽带PPPoE

3、用户名：jngk129，密码123424，记住密码

4、连接名称设置为“宽带连接A”

第5题 （3.0分） ---------------------------------------------------------------------

 请在打开的窗口中，进行下列操作，完成所有操作后，请关闭窗口。

---------------------------------------------------------------------

1、设置用户名为：Mylink\_01

2、设置密码为：123409

3、为下面用户保存用户名和密码设置为“任何使用此计算机的人”

4、属性里设置宽带常规服务名为：我的连接01

5、进行一次拨号连接

**五、Word 共1题 （共计15分）**

---------------------------------------------------------------------

 请在打开的WORD的文档中，进行下列操作。完成操作后，请保存文档，

 并关闭WORD。

---------------------------------------------------------------------

1.对文章中的两个小标题“雾霾天气对人体的主要危害”、“雾霾天气怎样预防疾病”进行设置：（1）隶书二号，（2）居中，段前段后间距0.5行；（3）添加“熊熊火焰”的文字效果。

2.在第二个标题前插入分页符。

3.将第一、二页中的正文设置成楷体小四，左对齐，首行缩进2字符，行间间距22磅。

4.给整个文档添加“橄榄色，强调文字颜色3，淡色80%”的页面背景。

5.将第二页中的“1，2，……，5”改为项目符号Wingdings，155。

6.将第一页正文中的第一个字“常”设为首字下沉2行。

7.将第一页正文中第二段“1.对呼吸系统的影响……”到第七段“6.影响交通安全……”分成均匀的两栏，不加分隔线。

8.给文章第二页中第一段第二个字“霾”加上拼音，拼音设置成宋体8磅，居中。

9.在文档的最后插入素材下的图片“1.jpg”，设置成高4厘米宽6厘米，文字紧密型环绕，放置到最后一段的右边，与文字同齐。

10.为文档加上“朴素型（奇数页）”页眉，标题文字为“自然科学知识”，日期为“今日”；均设置为黑体四号，加粗，斜体。

11.在页脚中间加入自己的姓名，设置成宋体四号，红色，加粗。

**六、Excel 共1题 （共计15分）**

---------------------------------------------------------------------

 请在打开的窗口中进行如下操作，操作完成后，请关闭Excel并保存工作簿。

---------------------------------------------------------------------

1、在Sheet1工作表的最上面插入1行，在第一行中输入标题“2005年部分省市行业工资”，设置字体为华文行楷、20号、红色。 A1:G1合并及居中。

2、将Sheet2工作表中的数据移动到Sheet1中，数据从A13单元格存放，并将Sheet1工作表名改为“行业工资”。

3、在“行业工资”工作表的F2单元格中输入“平均”，利用函数计算各省市三个行业的平均工资，结果保留1位小数。

4、在“行业工资”工作表的A20单元格中输入“最高”，合并A20和B20单元格。在A21单元格中输入“最低”，合并A21和B21单元格。用函数分别求出三个行业中的最高工资和最低工资填入G20和G21单元格。

5、插入一张新工作表命名为“Sheet3”，复制“行业工资”工作表中的A2:B19和D2:E19单元格区域的数据，存放区域A2:D19。

6、在“Sheet3”工作表中设置地区值为“华东”的单元格底纹颜色为红色（要求使用条件格式，其他方式不得分）。

7、在“Sheet3”工作表中按“地区”进行升序排序，并分类汇总出各地区、各行业的平均工资，要求汇总项显示在数据下方。

8、设置“Sheet3”工作表的A2:D26区域外框为蓝色细实线，内部为黑色细实线。

9、将Sheet3工作的C列隐藏。

10、根据“Sheet3”工作表中A11:A15和D11:D15数据，生成一张“带数据标记的折线图”，嵌入当前工作表中，图表标题为“华东地区服务业工资比较”，不显示图例。

**七、PowerPoint 共1题 （共计15分）**

1、新建四张幻灯片，第一张使用标题幻灯片版式，其余三张幻灯片使用标题和内容版式。

2、设计幻灯片母版：

（1）使用“气流”主题；

（2）在页脚中间显示幻灯片编号；

（3）在页脚左边显示文字“中国环境报告”，页脚中内容均设置成仿宋14磅；

（4）所有幻灯片中设置：标题字号48磅，正文内容华文行楷20磅。

3、利用素材下的文字素材完成四张幻灯片中的文字内容。

4、在第一张幻灯片中插入素材下的图片“标志.jpg”，在第四张幻灯片中插入素材下的另外三张图片，顺序已经编好。

5、设置所有幻灯片使用“门”的切换效果，切换持续时间2秒，自动换片时间6秒。

6、在第三张幻灯片中插入表格，并设置成如样图所示。

7、对第四张幻灯片中的三张图片设置播放动画效果：均为“飞入”，第一二张从左边飞入，第三张从右边飞入；动画持续时间均为2秒。三张图片按1，2，3的顺序依次飞入。