**2020年上海市高等学校信息技术水平考试试卷**

**一 级（A 场）**

（本试卷考试时间 90 分钟）

**一、单选题 ( 本大题 25 道小题 ，每小题 1 分，共 25 分），从下面题目给出的A、B、C、D四个可供选择的答案中选择一个正确答案。**

1.信息安全主要包括\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_和计算机设备安全。

A.人员安全

B.通信安全

C.网络安全

D.数据安全

2.微型计算机系统内部的三大总线是控制总线、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_和地址总线。

A.DMA总线

B.数据总线

C.PCI总线

D.RS-232

3.十六进制数36BH转换为二进制数是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

A.101101011B

B.1001101100B

C.1101101011B

D.1101101100B

4.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_是用以控制和管理系统资源、方便用户使用计算机的程序集合。

A.操作系统

B.桌面优化工具

C.控制面板

D.资源管理器

5.以下各类存储器读写速度最快的是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

A.Cache

B.U盘

C.硬盘

D.RAM

6.Windows 7操作中，快捷键〈Ctrl〉+〈V〉实现\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_功能。

A.删除

B.剪切

C.复制

D.粘贴

7.在Windows 7中，要关闭当前应用程序，可按\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_键。

A.〈Alt〉+〈F4〉

B.〈Shift〉+〈F4〉

C.〈Ctrl〉+〈F4〉

D.〈Alt〉+〈F3〉

8.电脑使用一段时间后，磁盘空间会变得零散，可以使用\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_程序进行整理。

A.磁盘空间管理

B.磁盘清理

C.磁盘扫描

D.磁盘碎片整理

9.使用〈PrintScreen〉键可以实现\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

A.拷贝整个屏幕

B.拷贝屏幕中当前活动窗口

C.切换屏幕

D.切换屏幕中当前活动窗口

10.在Windows 7中，文件的路径表示\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

A.文件的大小

B.文件的作者

C.文件的类型

D.文件的存放位置

11.在Word 2010中，有关表格的描述，正确的是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

A.文本和表格可以互相转化

B.只能将文本转化为表格

C.文本和表格不能互相转化

D.只能将表格转化为文本

12.在Word 2010中，要把文档保存为PDF格式，可使用\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_命令并选择PDF类型。

A.审阅/修订

B.文件/新建

C.开始/样式

D.文件/另存为

13.在Excel 2010中，单元格内文本的强制换行使用组合键\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_+〈Enter〉

A.〈Alt〉

B.〈Ctrl〉

C.〈Shift〉

D.〈Insert〉

14.在PowerPoint 2010中，要在幻灯片放映过程中中断放映，可以直接按\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_键。

A.〈Alt〉+〈F4〉

B.〈Ctrl〉+〈X〉

C.〈Ctrl〉+〈F4〉

D.〈Shift〉+〈F4〉

15.在PowerPoint 2010中，幻灯片中占位符的作用是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

A.表示文本长度

B.限制插入对象的数量

C.表示图形大小

D.为文本、图形等对象预留位置

16.多媒体技术是以计算机为工具，处理\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_等信息的技术。

A.中文、英文、日文

B.图像、动画、声音、文字和视频

C.拼音码、五笔字型码

D.键盘命令、鼠标器操作

17.把连续的影视和声音信息经过压缩后， 放到网络媒体服务器上，让用户边下载边收看，这种专门的技术称作为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

A.流媒体技术

B.数据压缩技术

C.多媒体技术

D.现代媒体技术

18.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_不是计算机中使用的声音文件格式。

A.WAV

B.MP3

C.MID

D.JPG

19.关于BMP图像格式，正确的描述是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

A.图像是由像素构成

B.图像是矢量图

C.图像放大后不会失真

D.无法保存通过扫描仪获得的图像内容

20.要表现大街上汽车、行人同时以不同的速度移动，街道房屋静止的动画，在Flash中至少需要使用\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_个图层来制作。

A.1

B.2

C.3

D.4

21.HTML是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_的缩写。

A.超文本标记语言

B.电子公告板

C.网络电话

D.文件传输协议

22.126.0.0.1属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_类IP地址。

A.A

B.B

C.C

D.D

23.关于集线器与交换机在网络结构中的应用，正确的描述是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

A.常常作为以太网的集线中心设备

B.常常作为网络的终端设备使用

C.可以作为终端设备也可以作为布线中心设备使用

D.不可以作为集线中心设备使用

24.关于“网页背景”，错误的描述是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

A.网页背景的作用是在页面中为主要内容提供陪衬

B.背景与主要内容搭配不当将影响到整体的美观

C.网页的页面制作不一定要设置网页背景

D.不能使用图像作为网页背景

25.在HTML中，<a href="http://www.t.cn"> </a>表示\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

A.超链接

B.段落

C.图像

D.水平线

**二、填空题 ( 本大题 5 道小题 ，每空 1 分，共 5 分）。**

1.云计算技术是对并行计算、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_计算和网格计算技术的发展与运用。

2.在Windows7 中,很多可用来设置计算机各项系统参数的功能模块集中在\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_上。

3.在Excel 2010中，如果在工作表某单元格中输入“="上海"&"未来"”，显示结果为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

4.视频信息的压缩是将视频信息重新编码，常用的方法包括\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_冗余编码、时间冗余编码和视觉冗余编码。

5.网络上负责\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_和IP地址转换的是DNS。

**三、操作题**

**2020年上海市高等学校信息技术水平考试试卷**

**一级（2016版考纲 模拟卷）**

**素材在“C:\素材”文件夹中，所有的样张都在“C:\样张”文件夹中，考试系统中【样张】按钮可直接打开此文件夹。**

**注意：样张仅供参考，相关设置按题目要求完成即可。Word样张为打印预览效果；由于显示器分辨率或窗口大小的不同，网页中文字的位置可能与样张略有差异，图文混排效果与样张大致相同即可；由于显示器颜色差异，Office和网页等做出结果与样张图片中存在色差也是正常的。**

1. **Windows操作（共6分）**

1．在 C:\KS 文件夹中新建文件夹VA，在VA文件夹中创建文件夹VB；在C:\KS 文件夹中创建一个名为TH的快捷方式，该快捷方式指向 C:\ 文件夹，并设置运行方式为最大化，快捷键设置为Ctrl + Shift + P；在C:\KS\VA文件夹下创建一个名为BF.txt的文本文件，其内容为开始菜单项“帮助和支持”中关于“备份文件”的帮助信息文字，并设置其属性为只读。

2．解压 C:\素材 中的压缩文件TS.rar内的TS.txt文本文件到 C:\KS 中；将解压后得到的文本文件TS.txt 内容中的文字“UEFA”改为汉字“欧足联”。

**（二）Office操作（共20分）**

**1．启动Excel 2010，打开C:\KS\Excel.xlsx文件，对Sheet1按以下要求操作，将结果以原文件名保存在C:\KS文件夹中。（计算必须用公式，否则不计分）**

（1）按样张所示在表格上方插入1行，输入标题“采购清单”，并设置该标题在A1:H1区域内跨列居中，字体：黑体，字号：20；并填充黄色底纹。将A2单元格内容修改为“类别编号”，并在A列相应单元格中输入各商品的类别编号（编号方法：继电器类为“01”，监测器类为“02”，探测器类为“03”，其他均为“04”）。定义G3:G14区域名为“总金额”。

（2）利用公式在G3:G14单元格中计算商品的销售金额（销售金额＝单价×数量）。利用公式填写“备注”列中的内容（规则：如果销售金额大于等于2500，填写“高”，小于2500，填写“正常”）。为B12（“节点继电器”）单元格插入批注，内容为“热销产品”。按“类别编号”列对数据表进行升序排序。使用条件格式将“单价”列中小于或等于730的字体设置为红色；为数据表添加最粗外框、双线内框；所有单元格（标题行除外）中内容居中对齐；设置各列列宽为“自动调整列宽”。

（3）在D18:K32区域中按样张建立单价对比图，图表类型为二维“簇状柱形图”。添加标题“设备单价对比图”，并为图表添加圆角边框、外部右下斜偏移阴影，按样张设置刻度。

在A18开始的单元格中生成数据透视表，以“类别编号”为行标签来统计各类别商品的销售总金额。

利用分类汇总求出各类别商品的最大销售金额。

**2．启动Word 2010，打开C:\KS\Word.docx文件，按下列要求操作，将结果以原文件名保存在C:\KS文件夹中。**

（1）将文档中所有段落设置为首行缩进2字符。将第2和第5自然段落前的序号修改为如样张所示的项目符号，符号颜色为红色。并将文档中所有“创业”文字设置格式：蓝色、加着重号。

将第1自然段落设置为竖排文本框，添加“深蓝，文字2，淡色80%”的填充色，并设置向下偏移的外部阴影。在文中插入格式为“渐变填充-蓝色，强调文字颜色1，轮廓-白色，发光-强调文字颜色2”（第4行第1列）的艺术字“创新与创业”，字体大小为二号。按样张设置混排效果。

（2）为第7自然段文字设置首字下沉2行，并将该段分成等宽的两栏，加分隔线。插入businessmen剪贴画，大小、位置和混排效果参考样张。按样张插入页眉“上海市高等学校信息技术水平考试”。

如样张所示在文档最后插入“关系/汇聚箭头”SmartArt图形，修改图形大小、位置、文本内容，修改样式为“三维-优雅”。插入2行3列的表格，如样张所示输入相关文字，相应单元格合并，所有内容居中对齐，并设置表格样式为“浅色列表-强调文字颜色1”。设置水印为“创新与创业”。

**（三）网页设计（共20分）**

**利用 C:\KS\wy 文件夹下的素材（图片素材在 wy\images 文件夹下），按以下要求制作或编辑网页，结果保存在原文件夹下。**

1．打开主页index.html，设置网页标题为“国际汽车展IAA”，网页背景色：#9BABCC。设置表格属性：居中对齐，边框线粗细、单元格填充和单元格间距均设置为0。

2．合并第1行2个单元格，并将合并后单元格设置水平居中对齐；给表格第1行文字“2020法兰克福国际汽车展（IAA）”设置格式（CSS目标规则名称为.t）：字体为微软雅黑，字号为36像素，字体颜色为#0000FF。修改第2行第2列中项目符号为空心圆形。

3．设置第2行第1列单元格内容水平垂直居中；在表格的第2行第1列插入鼠标经过图像，原始图像为02.jpg，鼠标经过图像为03.jpg，调整图片大小400×200像素（宽×高），将该图像超链接到iaaabout.html，在新窗口中打开。修改第2行第2列单元格宽度为50%。

4．按样张，在车展问卷调查设置表单，姓名为单行文本框；性别为单选按钮组，名称为xb；职业为单行文本框；您对车展的建议为文本区域；将表单提交按钮的值修改为“提交问卷”。

5. 在表格下方插入水平线，设置水平线宽度1200px、高为2，水平线颜色为#0000FF。在网页最下面添加居中显示日期，该日期可以随网页保存而自动更新。

**（四）多媒体操作（共24分）**

**1．图像处理（12分）**

**在Photoshop软件中打开C:\素材\pic1.jpg、pic2.jpg，按样张（“样张”文字除外）进行如下操作：**

（1）利用适当的工具将pic2.jpg图像去背景合成到pic1.jpg中，适当调整大小、方向和位置，效果如样张所示。

（2）为背景层添加半径4像素“高斯模糊”的滤镜效果。

（3）为海豚所在图层添加混合模式为正片叠底、大小10像素的投影，以及斜面和浮雕的图层样式。

（4）输入文字“海豚”，字体为华文新魏、72点，设置大小5像素、颜色#0000FF的描边，并制作空心字效果。

（5）输入文字“大海的主人”，字体为隶书、80点，文字变形：旗帜、垂直、弯曲30%，添加“大小3像素”白色描边，并添加内发光和“橙黄橙”渐变叠加的图层样式。

**将结果以photo.jpg为文件名保存在C:\KS文件夹中。结果保存时请注意文件位置、文件名及JPEG格式**。

**2．动画制作（12分）**

**打开C:\素材\sc.fla文件，参照样张制作动画（除“样张”文字外，样张见文件C:\样张\yangli.swf），制作结果以donghua.swf为文件名导出影片并保存在C:\KS文件夹中。注意：添加并选择合适的图层，动画总长为50帧。**

**操作提示：**

（1）设置影片大小为600px×375px，帧频为8帧/秒；将库中“青山.jpg”放置到舞台，调整大小，使之与舞台匹配。

（2）设置“青山.jpg”从第1帧到第4帧静止显示，从第5帧到第15帧，透明度由100%变为0%的逐渐淡出效果。在第16帧放置“绿水.jpg”，调整大小，使之与舞台匹配，设置其从第16帧到第25帧，透明度从0%到100%逐渐淡入的效果，并静止显示到50帧。（提示：图片需转化成“元件”才能制作淡入淡出效果）

（3）新建图层，从第5帧到11帧均速逐字显示“绿水青山”，华文隶书，字号50，字间距10，颜色：#11ff11。从15帧到21帧文字闪烁2次。从第25帧到35帧，“绿水青山”变形为“就是金山银山”，并显示到50帧。

（4）新建图层，从第25帧到40帧“元件3”从舞台右下角直线运动到从舞台左上角，同时逆时针旋转1圈，逐渐缩小，并显示到50帧。

**将结果以donghua.swf为文件名导出影片并保存在C:\KS文件夹中。**